```
Nov 24, 16 21:30
                   hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
                                                             Page 1/528
   [dshin@acacia implicit-refs]$ implicit-refs -t /home/pl/hw08/tests/begin-1
2 Welcome to MzScheme v370 [3m], Copyright (c) 2004-2007 PLT Scheme Inc.
3 > % ------
4 % begin. (value=3)
5
6
  begin
    ĺ;
    2:
    3
a
10
  end
  |+ exp=begin 1;2;3 end
14 | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10)
15 ||+ exp=1
16 | | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10)
  ||- val=1
17
18 ||+ exp=2
19 | | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10)
20 ||- val=2
21 ||+ exp=3
  | | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10)
  II-val=3
   1 - val = 3
24
25
26
   [dshin@acacia implicit-refs] $ implicit-refs -t /home/pl/hw08/tests/begin-2
   Welcome to MzScheme v370 [3m], Copyright (c) 2004-2007 PLT Scheme Inc.
28
  29
  % begin. (value=#t)
30
31
32 begin
    1;
    zero?(0)
34
35
  end
36
   8 ______
37
   |+ exp=begin 1; zero?(0) end
   | | env=[x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10)
39
  ||+ exp=1
40
41 | | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10)
  ||- val=1
  ||+ exp=zero?(0)
  |\cdot| = \text{env} = [x=2, v=1, i=0], \text{ sto} = (1, 5, 10)
45
  111+ exp=0
  | | | | | env=[x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10)
46
   |||- val=0
   ||- val=#t
  I- val=#t
49
50
  #t
51 >
  [dshin@acacia implicit-refs]$ implicit-refs -t /home/pl/hw08/tests/begin-3
53 Welcome to MzScheme v370 [3m], Copyright (c) 2004-2007 PLT Scheme Inc.
55
  % begin. (value=77)
56
57
  begin
58
59
    zero?(0);
    if zero?(10) then 33 else 77
60
61
   %
   |+ exp=begin 1; zero?(0); if zero?(10) then 33 else 77 end
  | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10)
  ||+ exp=1
```

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                  Page 2/528
   | | | env=[x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10)
  ||- val=1
69 | | + exp=zero?(0)
70 | | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10)
71 | | | + exp=0
rac{1}{1} env=[x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10)
73 | | | - val=0
74 ||- val=#t
75 ||+ exp=if zero?(10) then 33 else 77
76 | | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10)
77 | | | + exp=zero?(10)
78 | | | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10)
79 | | | | + exp=10
80 | | | | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10)
81 ||||- val=10
82 | | | - val=#f
83 | | | + exp=77
84 | | | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10)
85 | | | - val=77
86 ||- val=77
  |- val=77
  77
89
   [dshin@acacia implicit-refs] implicit-refs -t /home/pl/hw08/tests/counter
   Welcome to MzScheme v370 [3m], Copyright (c) 2004-2007 PLT Scheme Inc.
   > % ------
   % function counter. (value=-1)
   let g=let counter=0
95
        in proc(dummy) begin
                        set counter = - (counter, -1);
                        counter
in -((g 11), (g 22))
101
  |+ exp=let q=let counter=0 in proc(dummy) begin set counter=-(counter,-1); counter
    end in -((g 11), (g 22))
   | | env=[x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10)
105 ||+ exp=let counter=0 in proc(dummy)begin set counter=-(counter,-1);counter end
106 | | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10)
107 |||+ exp=0
108 | | | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10)
109 |||- val=0
110 |||+ exp=proc(dummy)begin set counter=-(counter,-1);counter end
111 | | | | env=[counter=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,0)
112 | | | - val=proc(dummy) begin set counter = - (counter, -1); counter end[counter=3, x=2, v=
   1, i=0
113 | - val=proc(dummy) begin set counter-(counter,-1); counter end[counter=3,x=2,v=1
   , i=01
114 | | + \exp = -((q 11), (q 22))
-1); counter end[counter=3, x=2, v=1, i=0])
116 | | | + exp=(q 11)
(-1); counter end[counter=3, x=2, v=1, i=0])
119 |\cdot|\cdot|\cdot| env=[g=4, x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, 0, proc(dummy)) begin set counter=-(counter=-)
   r,-1); counter end[counter=3, x=2, v=1, i=0])
  ||||- val=proc(dummy)begin set counter--(counter,-1);counter end[counter=3,x=2,v
120
   =1, i=0
121 |||+ exp=11
r,-1); counter end[counter=3, x=2, v=1, i=0])
123 ||||- val=11
124 | | | | + exp=begin set counter = - (counter, -1); counter end
```

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                                                            Page 3/528
||\cdot|| env=[dummy=5,counter=3,x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,0,proc(dummy))begin set co
      unter=-(counter,-1); counter end[counter=3, x=2, v=1, i=0], 11)
126 | | | | | + exp=set counter=-(counter,-1)
127 ||||| env=[dummy=5,counter=3,x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,0,proc(dummy)begin set c
      ounter-- (counter, -1); counter end[counter=3, x=2, v=1, i=0], 11)
     | | | | | | + \exp = -(\operatorname{counter}, -1)
129 | | | | | | env=[dummy=5, counter=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,0,proc(dummy) begin set
      counter = -(counter, -1); counter end[counter=3, x=2, v=1, i=0], 11]
130 |||||+ exp=counter
counter = - (counter, -1); counter end[counter=3, x=2, v=1, i=0], 11)
132 |||||| val=0
133 | | | | | | + exp=-1
134 |||||| env=[dummy=5,counter=3,x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,0,proc(dummy)begin set
        counter = - (counter, -1); counter end[counter=3, x=2, v=1, i=0], 11)
135
      ||||| val=-1
      ||||| val=1
136
     ||||- val=1
137
     ||||+ exp=counter
138
     | | | | | | | env = [dummy = 5, counter = 3, x = 2, v = 1, i = 0], sto = (1, 5, 10, 1, proc(dummy)) begin set c
139
      ounter=-(counter,-1); counter end[counter=3, x=2, v=1, i=0], 11)
      ||||- val=1
141 |||- val=1
142 |||- val=1
     | | | + \exp(q 22)
143
     |\cdot|\cdot| env=[q=4,x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,1,proc(dummy))begin set counter=-(counter
       ,-1); counter end[counter=3, x=2, v=1, i=0], 11)
     |\cdot|\cdot|\cdot| env=[q=4, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,1, proc(dummy)) begin set counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter--(counter
      r,-1); counter end[counter=3, x=2, v=1, i=0], 11)
147 | | | | - val=proc(dummy) begin set counter=-(counter,-1); counter end[counter=3, x=2, v
      =1, i=01
     ||||+ exp=22
r,-1); counter end[counter=3, x=2, v=1, i=0], 11)
     ||||- val=22
151 | | | | + exp=begin set counter = - (counter, -1); counter end
     |\cdot|\cdot|\cdot| env=[dummy=6, counter=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,1,proc(dummy)) begin set co
      unter-(counter,-1); counter end[counter-3, x=2, v=1, i=0], 11, 22)
     |||||+ exp=set counter=-(counter,-1)
154 |||||| env=[dummy=6,counter=3,x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,1,proc(dummy)begin set c
      ounter = (counter, -1); counter end[counter=3, x=2, v=1, i=0], 11, 22)
      | | | | | | + \exp = -(\operatorname{counter}, -1)
156 |||||| env=[dummy=6,counter=3,x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,1,proc(dummy)begin set
       counter=-(counter,-1); counter end[counter=3,x=2,v=1,i=0],11,22)
     |||||||+ exp=counter
      ||||||| env=[dummy=6,counter=3,x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,1,proc(dummy)begin set
        counter=-(counter,-1); counter end[counter=3, x=2, v=1, i=0], 11, 22)
      | | | | | | | | | - val = 1
160 | | | | | | + exp=-1
161 | | | | | | | | env=[dummy=6.counter=3.x=2.v=1.i=0], sto=(1.5.10.1.proc(dummy)begin set
        counter = - (counter, -1); counter end[counter=3, x=2, v=1, i=0], 11, 22)
162 ||||||- val=-1
163 | | | | | | - val=2
164 ||||- val=2
     ||||+ exp=counter
     |\cdot|\cdot|\cdot| env=[dummy=6,counter=3,x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,2,proc(dummy))begin set c
166
       ounter=-(counter,-1); counter end[counter=3,x=2,v=1,i=0],11,22)
      ||||- val=2
      ||||- val=2
168
      |||- val=2
169
     ||- val=-1
171 |- val=-1
172 -1
173 >
174 [dshin@acacia implicit-refs]$ implicit-refs -t /home/pl/hw08/tests/currying
```

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                            Page 4/528
   Welcome to MzScheme v370 [3m], Copyright (c) 2004-2007 PLT Scheme Inc.
177 % Currying, (value=12)
178
179
   let f=proc(x) proc(v)
180
            begin
181
              set x=-(x,-1);
182
              -(x,y)
            end
183
184
   in ((f 44) 33)
   & _____
   |+ exp=let f=proc(x)proc(y)begin set x=-(x,-1);-(x,y) end in ((f 44) 33)
   | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10)
   | + \exp = \operatorname{proc}(x) \operatorname{proc}(y) \operatorname{begin} \operatorname{set} x = -(x, -1); -(x, y) \operatorname{end}
   | | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1.5.10)
   |-val=proc(x)proc(y)begin set x=-(x,-1);-(x,y) end[x=2,v=1,i=0]
   | | + \exp((f 44) 33) |
193 | | | env=[f=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(x)proc(y)begin set x=-(x,-1);-(x,y)
   end[x=2, v=1, i=01)
   | | | + \exp(f 44)
195 | | | | env=[f=3,x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,proc(x)proc(y)begin set x=-(x,-1);-(x,y)
     end[x=2, v=1, i=0])
   || || + \exp = f
   |\cdot|\cdot| env=[f=3,x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,proc(x)proc(y)begin set x=-(x,-1);-(x,y)
     end[x=2, v=1, i=0])
   |\cdot|\cdot| val=proc(x)proc(y)begin set x=-(x,-1);-(x,y) end[x=2,v=1,i=0]
   ||||+ \exp=44
   ||\cdot|| env=[f=3,x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,proc(x)proc(y)begin set x=-(x,-1);-(x,y)
   ) end[x=2, v=1, i=01)
201 |||- val=44
202 | | | | + exp=proc(y) begin set x=-(x,-1);-(x,y) end
203 | | | | | | env= [x=4, x=2, v=1, i=0], sto= (1, 5, 10, proc(x) proc(y) begin set x=-(x, -1); -(x, y)
   ) end [x=2, v=1, i=0], 44)
   ||\cdot|| - \text{val=proc}(y) \text{ begin set } x=-(x,-1); -(x,y) \text{ end}[x=4,x=2,v=1,i=0]
   | | | - val = proc(y) begin set x = -(x, -1); -(x, y) end[x = 4, x = 2, v = 1, i = 0]
   ||| || exp=33
   ||\cdot|| env=[f=3,x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,proc(x)proc(y)begin set x=-(x,-1);-(x,y)
     end[x=2, v=1, i=0], 44)
   111 - va1 = 33
   |\cdot| + exp=begin set x=-(x,-1);-(x,v) end
   |\cdot|\cdot| env=[v=5, x=4, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(x)proc(y)begin set x=-(x,-1);-(
   x, y) = nd[x=2, y=1, i=0], 44, 33)
211 | | | + exp=set x=-(x,-1)
212 | | | | | env=[y=5, x=4, x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(x)proc(y)begin set x=-(x,-1);
    (x,y) end [x=2, v=1, i=0], 44, 33)
213 | | | | | + \exp = -(x, -1)
|\cdot|\cdot|\cdot| env=[y=5,x=4,x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,proc(x)proc(y)begin set x=-(x,-1);
    -(x,y) end [x=2, v=1, i=0], 44, 33)
215 | | | | | | + exp=x
216 | | | | | | | env=[v=5, x=4, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(x)proc(y)begin set x=-(x,-1)
   ;-(x,y) end[x=2,v=1,i=0],44,33)
217 | | | | | - val=44
218 | | | | | + exp=-1
219 |||||| env=[y=5, x=4, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(x)proc(y)begin set x=-(x,-1)
   ;-(x,y) = nd[x=2,v=1,i=0],44,33)
220 |||||- val=-1
221 ||||- val=45
   ||||- val=45
  | | | | + exp = -(x, y)
223
(x,y) end [x=2,v=1,i=0],45,33)
   ||||+ exp=x
226 |||||| env=[y=5,x=4,x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,proc(x)proc(y)begin set x=-(x,-1);
    -(x,y) end[x=2, v=1, i=0], 45, 33)
227 ||||- val=45
```

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                              Page 5/528
229 | | | | | | | env=[v=5, x=4, x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(x) proc(y) begin set x=-(x, -1);
    -(x, y) end[x=2, y=1, i=0], 45, 33)
   ||||| val=33
    ||||- val=12
231
232
    |||- val=12
    | | | val=12
233
   I- val=12
234
235 12
236 >
   [dshin@acacia implicit-refs]$ implicit-refs -t /home/pl/hw08/tests/even-odd
   Welcome to MzScheme v370 [3m], Copyright (c) 2004-2007 PLT Scheme Inc.
   > 8
   % functions even and odd in IMPLICIT-REF. p117. (value=1)
240
241
242
   let x=0
243 in letrec
         even (dummy)
244
245
           = if zero?(x)
246
             then 1
247
             else begin
                     set x=-(x,1);
248
                     (odd 888)
249
                   end
250
251
         odd (dummy)
           = if zero?(x)
252
             then 0
253
             else begin
254
                     set x = -(x, 1);
255
                     (even 888)
256
257
       in begin
258
259
            set x=7;
            (odd 888)
260
261
          end
262
263
    |+ exp=let x=0 in letrec even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1);
    (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) e
    nd in begin set x=7; (odd 888) end
   | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10)
   | | + \exp = 0
   | | | env=[x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10)
   ||- val=0
   | \cdot | + exp=letrec even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1);(odd 888)
    end odd(dummy)=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin set x=-(\bar{x},1); (even 888) end in begi
    n set x=7; (odd 888) end
   | | | env=[x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, 0)
| | | + \exp = begin set x=7; (odd 888) end
272 | | | | env=[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1):(odd 888) end o
    dd(dummv) = if zero?(x) then 0 else begin set x = -(x, 1); (even 888) end, x = 3, x = 2, v = 1,
    i=0], sto=(1,5,10,0)
273 ||||+ exp=set x=7
274 | | | | | env=[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end
    odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1
    i=01, sto=(1,5,10,0)
   ||||+ \exp=7
   |\cdot|\cdot|\cdot| env=[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end
     odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=-(x,1); (even 888) end, y=-(x,1);
    1, i=0], sto=(1, 5, 10, 0)
   ||||- val=7
278 ||||- val=7
279 | | | | | + exp=(odd 888)
280 | | | | | env=[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end
    odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1
    ,i=0], sto=(1,5,10,7)
```

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                               Page 6/528
281 ||||+ exp=odd
282 | | | | | | | env=[even(dummv)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end
     odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=-(x,1)
   1, i=01, sto=(1, 5, 10, 7)
283 | | | | | | - val = proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x = -(x, 1):(even 888) end[
    even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=
    if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0]
284 | | | | | | + exp = 888
285 | | | | | | | env=[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end
     odd(dummy)=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin set x=-(\bar{x},1); (even 888) end, x=3, x=2, v=
   1, i=0], sto=(1,5,10,7,proc(dummy)) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (eve
   n 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end
   odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1
   ,i=0])
   |||||- val=888
   |\cdot|\cdot|\cdot| + \exp = if \ zero?(x) then 0 else begin set x = -(x, 1); (even 888) end
   |\cdot|\cdot|\cdot| env=[dummy=5, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd
   888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=-(x,1)
   3, x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, 7, proc(dummy)) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x)
    ,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 8
    88) end odd(dummy)=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin set x=-(\bar{x},1); (even 888) end, x=3
    , x=2, v=1, i=01, 888)
289 ||||+ exp=zero?(x)
290 |||||| env=[dummy=5, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd
     888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1): (even 888) end x
    =3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,7,proc(dummy)) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(1,5,10,7,proc(dummy))
   x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd
   888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=-(x,1)
   3.x=2.v=1.i=01.888
291 | | | | | | + exp=x
292 | | | | | | | | | env=[dummy=5, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (od
   d 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end,
   x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,7,proc(dummy)if zero?(x) then 0 else begin set x=-
    (x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd
     888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x
    =3, x=2, v=1, i=0], 888)
   |||||- val=7
   |||||| val=#f
295 |||||+ exp=begin set x=-(x,1); (even 888) end
296 | | | | | | | env=[dummy=5, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd
     888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x
    =3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,7,proc(dummy)) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(1,5,10,7,proc(dummy))
   x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd
   888) end odd(dummy)=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin set x=-(\bar{x},1); (even 888) end, x=-(\bar{x},1)
    3, x=2, v=1, i=01, 888
   | | | | | | | | + \exp = \sec x = -(x, 1)
   |\cdot|\cdot|\cdot|\cdot| env=[dummy=5, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (od
   d 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end,
   x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,7, proc(dummy)) if zero?(x) then 0 else begin set x=-1
    (x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd
     888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x
    =3.x=2.v=1.i=01.888)
299 | | | | | | | + \exp=-(x, 1)
300 ||||||||| env=[dummy=5, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1);(o
   dd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end
   x=3, x=2, v=1, i=0, sto=(1,5,10,7,proc(dummy)if zero?(x) then 0 else begin set x=
    -(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (od
   d 888) end odd(dummy)=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin set x=-(\bar{x},1); (even 888) end,
   x=3, x=2, v=1, i=0], 888)
301 ||||||+ exp=x
302 ||||||||| env=[dummy=5, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1);(
   odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) en
   d, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,7,proc(dummy)) if zero?(x) then 0 else begin set x
   =-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (o
   dd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end
```

x=3.x=2.v=1.i=01.888

odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) en d,x=3,x=2,v=1,i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (od

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 8/528 d 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1|||||||||||||| val=6 324 |||||||- val=#f 325 | | | | | | | | + exp=begin set x=-(x,1); (odd 888) end 326 |||||||| env=[dummy=7, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1);(odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) en d, x=3, x=2, v=1, i=0, sto=(1,5,10,6,proc(dummy)) if zero?(x) then 0 else begin set x =-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (o dd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end o dd(dummy) = if zero?(x) then 0 else begin set x = -(x, 1); (even 888) end, x = 3, x = 2, v = 1, i=01.888) $|| || || || || + \exp = \sec x = -(x, 1)$ 328 $|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|$ env=[dummy=7,even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) e $\operatorname{nd}_{x}=3, x=2, v=1, i=0$], $\operatorname{sto}=(1,5,10,6,\operatorname{proc}(\operatorname{dummy}))$ if $\operatorname{zero}^{2}(x)$ then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) en d, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (od d 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1,i=01,888) $| | | | | | | | | | | + \exp -(x, 1)$ 330 ||||||||| env=[dummy=7, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,6,proc(dummy)if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) e $\operatorname{nd}_{x}=3, x=2, v=1, i=0], 888, \operatorname{proc}_{dummy}) \text{ if zero?}(x) \text{ then } 1 \text{ else begin set } x=-(x,1);$ dd 888) end[even(dummy)=if zero?(\hat{x}) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=-(x,1); 1.i = 01.888||||||+ exp=x 332 ||||||||||| env=[dummy=7, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1)); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,6,proc(dummy)if zero?(x) then 0 else begin se t = -(x, 1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x = -(x, 1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) en d odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1=1, i=01, 888)|||||| val=6 |||||||||+ exp=1 335 |||||||||| env=[dummy=7, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,10,6,proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin se t = (x, 1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x = (x, 1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) en d odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=2=1, i=01, 888|||||| val=1 337 ||||||||| val=5 ||||||||| val=5 |||||||||+ exp=(odd 888) |||||||| env=[dummy=7, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) e $\operatorname{nd}_{x}=3, x=2, v=1, i=0]$, $\operatorname{sto}=(1,5,10,5,\operatorname{proc}(\operatorname{dummy}))$ if $\operatorname{zero}^{2}(x)$ then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) en d, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (od

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 10/528 |||||| val=5 354 |||||||| val=#f 355 | | | | | | | | | | + exp=begin set x=-(x,1); (even 888) end 356 |||||||||| env=[dummy=9, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1)); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,5,proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin se t = -(x, 1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x = -(x, 1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) en d odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=2=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end [even(dummy) = if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy) =if zero?(\hat{x}) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888) $| | | | | | | | | | | | + \exp = \sec x = -(x, 1)$ $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[dummy=9, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x, y)1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,5,proc(dummy)if zero?(x) then 0 else begin s et x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1)); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) e nd odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) en d[even(dummy)] = if zero?(x) then 1 else begin set x = -(x, 1): (odd 888) end odd(dummy))=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0, 888 $| | | | | | | | | | | | | + \exp -(x, 1)$ |||||||||||| env=[dummy=9, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x ,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 88 8) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,5,proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1)1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888)) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2v=1, i=0, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) e nd[even(dummy)=if zero?(x)) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dumm y)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 88 ||||||||||+ exp=x x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 8 88) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,5,proc(dummy)) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1).1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin set $x=-(\bar{x},1)$; (even 88 8) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1)); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=-(x,1); 2, v=1, i=01,888, proc(dummv) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dum my)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 8 363 |||||||||||| val=5 364 ||||||||||||||+ exp=1 ||||||||||||| env=[dummy=9, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 8 88) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,5), proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); ,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 88 8) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1)); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x, 1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dum my)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 8

gin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1);

888) end, x=3, x=2, y=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-6

ss) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end,x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end,x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end (geven(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=01, 888)

3 |||||||||||||| val=proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (ev en 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, y=1

404 | | | | | | | | | | | | | | + exp=888

405 ||||||||||||||| env=[dummy=11,even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (eve n 888) end, x=3, x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,10,3,proc(dummy) if zero?(x) then 0 else be qin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); -(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 8 88) end odd(dummy)=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin set $x=-(\bar{x},1)$; (even 888) end, x=3x=2, y=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 88 8) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummv)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=01.888.proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x.1):(odd 888) end[even(d ummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1);(odd 888) end odd(dummy)=if zer o?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(du mmy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zer o?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, i=01)

406 |||||||||||| val=888

407 | | | | | | | | | | | | | + exp=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end 408 |||||||||||||||| env=[dummy=13,even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x =-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (eve n 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,3,proc(dummy) if zero?(x) then 0 else be gin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); -(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 8 88) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3x=2, y=1, i=0, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 88 8) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0 1,888,proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(d ummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zer o?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, i=0, 888, proc(du mmy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zer o?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888)

409 ||||||||||||||||| exp=zero?(x)
410 |||||||||||||||||| env=[dummy=13,even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set
x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (ev
en 888) end,x=3,x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,3,proc(dummy)if zero?(x) then 0 else b
egin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x
=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (eve
n 888) end,x=3,x=2,v=1,i=0],888,proc(dummy)if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd
888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end,x=
3,x=2,v=1,i=0],888,proc(dummy)if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 88)
end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd
(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end,x=3,x=2,v=1,i=
0],888,proc(dummy)if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end [even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end,x=3,x=2,v=1,i=0],888,proc(dummy)if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?

ro?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=01, 888)

Page 15/528

Nov 24, 16 21:30

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 16/528

411 | | | | | | | | | | | | | | + exp=x x=-(x.1): (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (e ven 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,3,proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (ev en 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=1-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin set $x=-(\bar{x},1)$; (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set <math>x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end od d(dummy) = if zero?(x) then 0 else begin set x = -(x, 1); (even 888) end, x = 3, x = 2, v = 1, i=0],888,proc(dummy)if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even (dummy) = if zero?(x) then 1 else begin set x = -(x, 1); (odd 888) end odd(dummy) = if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if z ero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888)

|||||| val=#f

 $||||||||||||||||+ \exp= begin set x=-(x,1); (even 888) end$

416 ||||||||||||| env=[dummy=13, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (ev en 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,3,proc(dummy) if zero?(x) then 0 else b egin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x =-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (eve n 888) end, x=3, x=2, y=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end x=-(x,1)3.x=2.y=1, i=01.888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 8 88) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd (dummy) = if zero?(x) then 0 else begin set x = -(x, 1); (even 888) end, x = 3, x = 2, v = 1, i = 10],888,proc(dummy)if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1);(odd 888) end odd(dummy)=if ze ro?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(d ummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if ze ro?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0, 888)

 $| | | | | | | | | | | | | | | | | + \exp = \sec x = -(x, 1)$

||||||||||||||||||||| env=[dummy=13, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (e ven 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,3,proc(dummy)if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (ev en 888) end x=3, x=2, y=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=1-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x =3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end od d(dummy) = if zero?(x) then 0 else begin set x = -(x, 1); (even 888) end, x = 3, x = 2, y = 1, i=0],888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even (dummy) = if zero?(x) then 1 else begin set x = -(x, 1); (odd 888) end odd(dummy) = if zero?(\hat{x}) then 0 else begin set $x=-(\hat{x},1)$; (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if z ero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0, 888)

t = -(x, 1); (odd 888) end odd(dummy) = if zero?(x) then 0 else begin set x = -(x, 1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,3), proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (e ven 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x =-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (od d 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end,

x=3, x=2, v=1, i=01, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set <math>x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1): (odd 888) end o dd(dummy) = if zero?(x) then 0 else begin set x = -(x, 1); (even 888) end, x = 3, x = 2, v = 1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[eve n(dummv) = if zero?(x) then 1 else begin set x = -(x, 1) : (odd 888) end odd(dummv) = if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0, 888, proc (dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) the n 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0, 888) 421 ||||||||||||||||+ exp=x

et x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,3,proc(dummy)if zero?(x) then 0 els e begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin se t = -(x, 1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x = -(x, 1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (o dd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (eve n 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin set x=-(\bar{x} ,1); (even 888) end,x=3,x=2,v=1 i=0, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[ev en(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, pro c(dummv) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1):(even 888) end[even(dummv)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) th en 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888)

|||||| val=3

et x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,3,proc(dummy)) if zero?(x) then 0 els e begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin se t = -(x, 1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x = -(x, 1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (o dd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (eve n 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[ev en(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(\hat{x}) then 0 else begin set $x=-(\hat{x},1)$; (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, pro c(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) th en 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, i=01, 888)

|||||| val=1 |||||| val=2 |||||| val=2 429 ||||||||||||+ exp=(even 888)

430 ||||||||||||||||| env=[dummv=13.even(dummv)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (e ven 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,2), proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (ev en 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end od d(dummy) = if zero?(x) then 0 else begin set x = -(x, 1); (even 888) end, x = 3, x = 2, v = 1, i =0],888,proc(dummy)if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even (dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if z ero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if z ero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then

Page 18/528

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 17/528

432 ||||||||||||||||||||||||||||| env=[dummy=13, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin se t x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,2,proc(dummy)) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (e ven 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x =-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (od d 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end o dd(dummy) = if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1,i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[eve n(dummy) = if zero?(x) then 1 else begin set x = -(x, 1); (odd 888) end odd(dummy) = if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, i=0, 888, proc (dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) the n 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888)

|||||||||||||||| val=proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0

434 |||||||||||||||||+ exp=888

t = -(x, 1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x = -(x, 1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,2,proc(dummy)) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (e ven 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x =-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (od d 888) end odd(dummy)=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end o dd(dummy) = if zero?(x) then 0 else begin set x = -(x, 1); (even 888) end, x = 3, x = 2, v = 1, i=0],888,proc(dummy)if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[eve n(dummy) = if zero?(x) then 1 else begin set x = -(x, 1); (odd 888) end odd(dummy) = if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc (dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) the n 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc (dummy) if ze ro?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin n set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0)

436 |||||||||||||||||||- val=888

37 ||||||||||||||||||+ exp=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) e nd

438 |||||||||||||||| env=[dummy=15, even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin se t = (x, 1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x = (x, 1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,2,proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (e ven 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (od d 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end o dd(dummy) = if zero?(x) then 0 else begin set x = -(x, 1); (even 888) end, x = 3, x = 2, v = 1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[eve n(dummy) = if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=ifzero? (\bar{x}) then 0 else begin set x=- $(\bar{x},1)$; (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc (dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) the n 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if ze ro?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x)

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

n set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888)

439 |||||||||||||||||+ exp=zero?(x)

440 ||||||||||||||| env=[dummy=15,even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin s et x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,2,proc(dummy) if zero?(x) then 0 els e begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin se t = (x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (o dd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (eve n 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1[x, y] = 0, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x = -(x, 1); (odd 888) end[ev en(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, i=01, 888, pro c(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) th en 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc (dummy) if z ero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) the n 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else beg in set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0, 888)

441 |||||||||||||||||||+ exp=x

set x=-(x.1): (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x.1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,2), proc(dummy) if zero?(x) then 0 el se begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin s et x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) en d, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (ev en 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=-(x,1)1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[e ven(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=i f zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, pr oc(dummy)if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=i f zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) t hen 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) th en 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero? (x) then 0 else be gin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0, 888)

445 | | | | | | | | | | | | | | | | | + exp=begin set x=-(x,1); (odd 888) end

et x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,2,proc(dummy) if zero?(x) then 0 els e begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin se t = -(x, 1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x = -(x, 1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (o dd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end x=3, x=2, v=1, i=0, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (eve n 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin set x=-(\bar{x} ,1); (even 888) end,x=3,x=2,v=1 i=0, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[ev en(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, pro c(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) th en 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if z ero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) the n 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else beg in set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888)

Page 20/528

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 19/528

 $|| || || || || || || || || || || + \exp = x = -(x, 1)$ 448 | | | | | | | | | | | | | | | env=[dummv=15.even(dummv)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,2,proc(dummy)) if zero?(x) then 0 el se begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin s et x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) en $d_{x}=3, x=2, v=1, i=0$, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (ev en 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=-(x,1)1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[e ven(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=i f zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, i=01, 888, pr oc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=i f zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) t hen 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) th en 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else be gin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0, 888)

set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,2,proc(dummy) if zero?(x) then 0 e lse begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin se t = -(x, 1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x = -(x, 1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) e $\operatorname{nd}_{x}=3, x=2, y=1, i=01, 888, \operatorname{proc}(\operatorname{dummy})$ if $\operatorname{zero}_{x}(x)$ then 0 else begin set x=-(x,1); (e ven 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) en d odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, x=2=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1);(odd 888) end odd(dummy)= if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, p roc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)= if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) t hen 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else b egin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, i=0, 888)

n set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,2,proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin s et x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummv)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1)(odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x.1);(even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) e nd odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end [even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy) =if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy) =if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) i f zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888)

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

n set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,2,proc(dummy)if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin s et x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) e nd odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end [even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy) =if zero?(\hat{x}) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy) =if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, i=0, 888, proc(dummy) i f zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888)

456 |||||||||||||||||||||||| val=1 457 |||||||||||||||||| val=1 458 |||||||||||||||||| val=1

459 ||||||||||||||||||||+ exp=(odd 888)

set x=-(x.1): (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x.1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,1,proc(dummy)) if zero?(x) then 0 el se begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin s et x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) en d, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (ev en 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=-(x,1); 1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[e ven(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=i f zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, pr oc(dummy)if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=i f zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) t hen 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) th en 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero? (x) then 0 else be gin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0, 888)

even(dummy)=if zero? (\bar{x}) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)= if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1,i=0], 888, proc(dummy)if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end (even dummy)= if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end [even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x)

egin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888)

463 |||||||||||||||||||||| val=proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 88)

); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin s

et x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1)

end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (

even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) e

nd odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2,

v=1, i=0, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end

[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)

; (odd 888) end odd(dummy) = if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888)

=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888,
 proc(dummy)if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)
 =if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x)
 then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy)if
 zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x)
 then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x)
 then 1 else begin set x=-(x,1); (even 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else
 begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy)if zero?(x) the
 en 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else
 begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888)

in set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1),1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,1,proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x)] n set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,x)1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1)); (odd 888) end odd(dummy) = if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2v=1, i=0, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) en d[even(dummv)] = if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x.1):(odd 888) end odd(dummv))=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x.1):(even 888) end x=3.x=2.y=1.i=01.888 , proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummv)=if zero?(x)) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, i=0, 888, proc(dummy) if zero?(x) t hen 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x =-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888)

n set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,1,proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin s et x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, i=0, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) e nd odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end [even(dummy) = if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy) =if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, i=0, 888. proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy) =if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) i f zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) th en 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); -(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888)

Page 24/528

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 23/528

1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummv)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1)); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x.1):(odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2v=1, i=0, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) en d[even(dummy)] = if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1);(odd 888) end odd(dummy))=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin set x=-(\bar{x} ,1); (even 888) end,x=3,x=2,v=1,i=0],888 , proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, i=0, 888, proc(dummy) if zero?(x) t hen 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x =-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888) $|| || || || || || || || || || + \exp(x, 1)$

gin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)

x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,1,proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else beg in set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1)1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin set $x=-(\bar{x},1)$; (even 888)) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end x=3, x=2,y=1,i=01,888,proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) e nd[even(dummy)=if zero?(x)) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dumm y) = if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dumm y)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 els e begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x)

then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 els

e begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set

x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888)

egin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,1), proc(dummy) if zero? (x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else be gin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begi n set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1).1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 88 8) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888)) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=3=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dum my)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 8 88, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dum my)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1);(odd 888) end odd(dummy)=if zero? (x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc (dumm y) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 el se begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 el se begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888)

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

egin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,10,1), proc(dummy) if zero? (x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else be gin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begi n set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); ,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 88 8) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888)) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=3=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888)end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dum mv)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end,x=3,x=2,v=1,i=01,8 88, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dum my)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1);(odd 888) end odd(dummy)=if zero? (x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc (dumm y) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 el se begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 el se begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0, 888)

|||||| val=1 |||||| val=0 |||||| val=0

in set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1),1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,0,proc(dummy)if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begi n set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1)); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2v=1, i=0, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) en d[even(dummy)=if zero?(x)] then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin set x=-(\bar{x} ,1); (even 888) end,x=3,x=2,v=1,i=0],888 ,proc(dummy)if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) t hen 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x =-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888) 491 ||||||||||||||||||||||||+ exp=even

gin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,0,proc(dummy)if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else beg in set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin set $x=-(\bar{x}$,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1)1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin set $x=-(\bar{x},1)$; (even 888)) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(\dot{x}) then 0 else begin set $x=-(\dot{x},1)$; (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) e nd[even(dummy)] = if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1);(odd 888) end odd(dumm

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 25/528

y)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 88 8, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dumm y)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end [even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end [even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end, x=3, x=2, y=1, x=1, x=

493 |||||||||||||||||||||| val=proc(dummy)if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x= 3, x=2, v=1, i=0]

gin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,0,proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else beg in set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1)1): (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888)) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x.1): (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1): (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=-(x,1); 2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) e nd[even(dummy)] = if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1);(odd 888) end odd(dummy)v) = if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=01,888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dumm v)=if zero?(x) then 1 else begin set <math>x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 els e begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 els e begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x =-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (eve n 888) end, x=3, x=2, v=1, i=01)

7 ||||||||||||||||||+ exp=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1);(odd 888) end

gin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,0,proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else beg in set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); .1); (even 888) end, x=3, x=2, y=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,x)1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888)) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) e nd[even(dummy) = if zero?(x)) then 1 else begin set x = -(x, 1); (odd 888) end odd(dumm y)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0],88 8, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dumm y)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(\bar{x}) then 0 else begin set $x=-(\bar{x},1)$; (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 els e begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 els e begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace**

Page 26/528

x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888)

499 ||||||||||||||||||||||||||+ exp=zero?(x)

egin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,0), proc(dummy) if zero? (x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else be gin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begi n set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1),1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 88 8) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888)) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end x=3. =2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dum my)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 8 88, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dum my)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero? (\bar{x}) then 0 else begin set $x=-(\bar{x},1)$; (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0, 888, proc (dumm y) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 el se begin set x=-(x.1): (even 888) end x=3 x=2 y=1 i=01 888 proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 el se begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc (dummy) if zero? (x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (ev en 888) end.x=3,x=2,v=1,i=01,888)

501 |||||||+ exp=x begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); -(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,0), proc(dummy) if zero?(x) the n 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else b egin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else beg in set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 8 88) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x, y)1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 88 8) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(du mmy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1);(even 888) end,x=3,x=2,y=1,i=01, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(du mmy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero (x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dum my) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero? (x) then 1 else begin set x=-(x,1): (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 e lse begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero? (x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 e lse begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin se t = -(x, 1); (even 888) end, x = 3, x = 2, v = 1, i = 0, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 els e begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (e ven 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888)

3 ||||||| val=0 4 |||||| val=#t 5 ||||||| exp=1

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 27/528

x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begi n set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1),1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 88 8) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1)); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888)) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=3=2, v=1, i=0, 888, proc(dummy) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dum my)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 8 88, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dum my)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero? (x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc (dumm y) if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 el se begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc(dummy) if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 el se begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (even 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0], 888, proc (dummy) if zero? (x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end[even(dummy)=if zero?(x) then 1 else begin set x=-(x,1); (odd 888) end odd(dummy)=if zero?(x) then 0 else begin set x=-(x,1); (ev en 888) end, x=3, x=2, v=1, i=0, 888) |||||| val=1 |||||| val=1

```
500
510
   |||||| val=1
   |||||| val=1
512
   |||||| val=1
513
   514
   515
516 |||||||||||||||| val=1
517 ||||||||||||| val=1
518 |||||||||||||- val=1
  ||||| val=1
519
  ||||| val=1
520
  ||||| val=1
521
  ||||| val=1
522
   ||||| val=1
523
   ||||| val=1
524
  ||||| val=1
525
  |||||||| val=1
526
  |||||- val=1
  ||||| val=1
528
  ||||- val=1
529
  ||||- val=1
530
   |||- val=1
531
532
   | | - val = 1
533
   |- val=1
534 1
535 >
  [dshin@acacia implicit-refs]$ implicit-refs -t /home/pl/hw08/tests/fib
537 Welcome to MzScheme v370 [3m], Copyright (c) 2004-2007 PLT Scheme Inc.
538
539 % fib. (value=13)
541
  letrec fib(n)
    = if zero?(n)
542
543
      then 0
      else if zero?(-(n,1))
544
545
          else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))
546
  in (fib 7)
549
```

|+ exp=letrec fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                                                 Page 28/528
551 | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10)
552 | | + exp=(fib 7)
553 | | | env = [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, n))) then 1 else -((fib -(n, n)))) then 1 else -((fib -(n, n))) then 1 else -((fib -(n))) then 1 el
     1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, sto=(1, 5, 10)
554 |||+ exp=fib
555 |||| env=[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n
      (1, 1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, sto=(1, 5, 10)
556 | | | - val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,
     1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el
     se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]
557 | | | + exp = 7
558 | | | | env=[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n
     (1, 1), -(0, (fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else
       if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(
     n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=
559 | | | - val=7
560 | | | + exp=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0
     (fib - (n, 2)))
561 |||| env=[n=4, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
       -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, sto=(1,5,10,proc(n)if zero?(n) then 0
     else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze
     ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))
     ).x=2.v=1.i=01.7)
562 | | | | + exp=zero?(n)
563 | | | | | env=[n=4,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi
     b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0
       else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z
     ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))
     )), x=2, v=1, i=01, 7)
564 ||||+ exp=n
565 |\cdot|\cdot|\cdot| env=[n=4,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f
     ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then
     0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if
     zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))
     ))), x=2, v=1, i=0], 7)
    ||||| val=7
567 ||||- val=#f
    |\cdot| + exp=if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))
    |\cdot|\cdot| env=[n=4,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi
     b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0
       else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z
     ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))
     )), x=2, v=1, i=0], 7)
570 | | | | | + exp=zero? (-(n,1))
571 | | | | | | | env=[n=4,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f
      ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,proc(n)if zero?(n) then
     0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if
     zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))
     ))), x=2, v=1, i=01, 7)
572 | | | | | | + exp = -(n, 1)
573 | | | | | | | env=[n=4, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((
     fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, sto=(1,5,10,proc(n)) if zero? (n) then
       0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if
       zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), \frac{1}{2}
     )))), x=2, v=1, i=0], 7)
    |||||+ exp=n
575 |||||||| env=[n=4,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
      (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) the
     n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i
     f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,
     2)))), x=2, v=1, i=0], 7)
    ||||||||| val=7
577 | | | | | | + exp=1
| | | | | | | | |  env=[n=4, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
      (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) the
```

-(n,1), -(0,(fib -(n,2))) in (fib 7)

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                                                                                                                                               Page 29/528
          n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i
           f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,
          (2)))), x=2, y=1, i=01, 7)
         |||||| val=1
           ||||| val=6
           ||||- val=#f
         | | | | | + \exp(-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))
583 |||||| env=[n=4, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fine n) then 1 else -((fine n) then 1) then 1 else -((fine n) then 1) else -((fine n) th
           ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)if zero?(n) then
          0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if
          zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)
          ))), x=2, v=1, i=0], 7)
584 | | | | | | + \exp = (fib - (n, 1))
585 |\cdot|\cdot|\cdot|\cdot| env=[n=4,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((
           fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,proc(n)) if zero?(n) then
             0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if
             zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))
           )))), x=2, v=1, i=0], 7)
         |||||+ exp=fib
         |\cdot|\cdot|\cdot|\cdot| env=[n=4,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
           (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) the
          n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i
           f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,
           (2)))), x=2, y=1, i=01, 7)
         ||||||- val=proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
            -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
           1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]
589 | | | | | | | + \exp = -(n, 1)
         |\cdot|\cdot|\cdot|\cdot| env=[n=4,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
           (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) the
          n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i
           f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,
          2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
             -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))
          )) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]
         ||||||+ exp=n
592 |||||||| env=[n=4, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -
           ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) th
           en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=
          if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))
          (2,2))), (x=2,y=1,i=0), (x=2,y=1,i
           e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]
          1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0])
          |||||||| val=7
          |||||||+ \exp=1
         |\cdot|\cdot|\cdot|\cdot| env=[n=4,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
           ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) th
           en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=
          if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(
          (2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els
           e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]
          1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0])
596 ||||||- val=1
597 ||||||- val=6
598 |||||||+ \exp = if \ zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))
           ,-(0,(fib -(n,2)))
          |||||| env=[n=6, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
           (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) the
          n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = i
           f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(fib -(n
          2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
             -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))
          )) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6)
600 ||||||+ exp=zero?(n)
         |\cdot|\cdot|\cdot|\cdot| env=[n=6, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
           ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) th
```

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                                                                                     Page 30/528
       en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=
       if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))
       (x,y), (
       e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,
       1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6)
       |||||+ exp=n
      |\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot| env=[n=6, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
       -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) t
       hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)
       =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(
       (n,2))), (x=2, v=1, i=0), (n, i=0),
       se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n)
       (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6
 604 |||||||- val=6
605 ||||||- val=#f
 606 |||||||+ \exp = if \ zero?(-(n,1)) \ then 1 \ else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))
607 |||||||| env=[n=6, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -
       ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) th
       en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=
       if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n
       (x,y), (
       e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]
       1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6)
      | | | | | | | | + \exp=zero?(-(n, 1))
609 | | | | | | | | | | | env=[n=6.fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1)) then 1 else
       -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) t
       hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)
       =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(
       (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el
       se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))
       (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 6)
 610 | | | | | | | | + exp=-(n, 1)
611 |||||||| env=[n=6,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
         -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,proc(n)if zero?(n)
       then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n
       )=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -
       (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e
       lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(
       (n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6)
      613 ||||||||| env=[n=6,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els
       e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n)
        then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(
       n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))
       -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
       else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-
        (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6)
       |||||| val=6
      |||||||||+ exp=1
616 |\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot| env=[n=6,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els
       e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n)
         then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(
       n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib
       -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
       else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-
        (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6)
       |||||| val=1
      |||||| val=5
      ||||| val=#f
      ||||||||+ \exp(-(fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))
621 |||||||| env=[n=6, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
       -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) t
       hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)
       =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))
       (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el
       se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)
```

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 31/528 (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01, 6)622 $| | | | | | | | | | + \exp(fib - (n, 1))$ 623 |||||||| env=[n=6,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6)624 |||||||||+ exp=fib 625 ||||||||||| env=[n=6,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6) $|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|$ val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0] $| | | | | | | | | | | + \exp = -(n, 1)$ 628 |||||||||| env=[n=6,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=01)629 | | | | | | | | | + exp=n 630 |||||||||| env=[n=6,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(n)]-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f} ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0)631 ||||||||||- val=6 632 | | | | | | | | | | + exp=1 |||||||||| env=[n=6, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0]||||||||||||||| val=1 |||||||||| val=5 $||\cdot||\cdot||\cdot|$ exp=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1), -(0, (fib - (n, 2)))||||||||| env=[n=8, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                                                                                  Page 32/528
       ) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0
       (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=01, 5)
 638 ||||||||+ exp=zero?(n)
639 |||||||||| env=[n=8,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el
       se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero? (n)
       ) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib
       (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib
         -(n,2)), x=2, v=1, i=0, i=0
         else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(
       -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if z
       ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))
       )) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(
       0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5)
640 |||||||||||+ exp=n
641 | | | | | | | | | | env=[n=8,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e
       lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?
       n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi
       b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi
       b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then
       1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?
       (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if
       zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))
       )))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-
        (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=01, 5)
       |||||||||+ \exp if zero?(-(n,1))  then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))
645 ||||||||||| env=[n=8, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el
       se -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n)if zero.(n)if zero.(n
       ) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib
       (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib)
         -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
         else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(
       -(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if z
       ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))
       )) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(
       0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=01, 5)
      | | | | | | | | | | | | + \exp=zero?(-(n, 1))
      lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(
       n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi
       b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))
       b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then
       1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?
       (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if
       zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))
       ))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-
        (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5)
      || || || || || || || + \exp(-(n, 1))
else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) gero?
       (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f
       ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fin)))
       (n,2), (
        1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero
       ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if
         zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))
       ))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),
       -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5)
      |||||||||||| env=[n=8,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
         else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero)
       ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[
       fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(
       fib -(n,2))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the
       n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer
```

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                          Page 33/528
    o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) i
    f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,
   2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
    (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=01, 5)
   [n=8, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
     else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero
    ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))
    fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(
    fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) the
   n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer
    o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)i
    f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,
    2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
    (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=01, 5)
    |||||| val=1
   ||||| val=4
   || || || || || || + \exp(-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))
   ||||||||||| env=[n=8,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e
    lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(
   n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi
   b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi
   b-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
   1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?
    (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if
    zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))
   ))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-
    (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=01, 5)
   | | | | | | | | | | | | | + \exp(fib - (n, 1))
661 ||||||||||| env=[n=8, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
    else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?
    (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f
    ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))
    ib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
    1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero
    ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if
    zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)),-(0,(fib-(n,2))))
   ))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),
    -(0,(fib -(n,2))),x=2,v=1,i=0],5)
662 ||||||||||||+ exp=fib
663 ||||||||||||| env=[n=8, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
     else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero
    ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))
    fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(
   fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the
   n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer
   o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)i
    f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,
   2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
    (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5)
664 |||||||||||- val=proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
     -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]
   )) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]
   | | | | | | | | | | | | | | + \exp = -(n, 1)
   ||||||||||||| env=[n=8, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
     else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero
    ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[
    fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(
    fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the
   n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer
   o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) i
    f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,1)))
```

2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))

(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                                                                                            Page 34/528
        )) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else
       if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0)
      \frac{1}{100} 668 ||||||||||||||| env=[n=8,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1)) then
       1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zer
       o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))
        [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,
        (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) th
       en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze
       ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)
       if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))
        (0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
        (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then
       1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else
          if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]
       |||||| val=5
      |\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot| env=[n=8, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
       1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zer
       o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))
        [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,
        (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) th
       en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze
       ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)
       if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n
        (0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
        (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t
       1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else
          if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]
       ||||| val=1
673 ||||||||||||| val=4
 674 ||||||||||| exp=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
          -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))
       |||||||||||| env=[n=10, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
       1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zer
       o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))
        [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,
        (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) th
       en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze
       ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],6,proc(n)
       if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))
       ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
        (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then
       1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else
          if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4)
       1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if ze
       ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))
       ) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0
        (\text{fib} - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) t
       hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z
       ) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(
       (n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))
       (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), v=2, v=1, i=0], 0
       (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els
       e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],4)
       ||||||+ exp=n
       n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)if z
       ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))
       )) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(
       0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))
       then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if
       zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(
```

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 35/528 n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4 ||||| val=4 ||||| val=#f $|||||||||||+ \exp if zero?(-(n,1))$ then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)), -(0, (fib - (n,2)),))))) 683 ||||||||||||||| env=[n=10, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4)684 |||||||||||||+ exp=zero?(-(n,1)) ||||||||||||| env=[n=10, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4 $| | | | | | | | | | | | | | | | + \exp - (n, 1)$ $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=10,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1, 1), -(0, (fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), i=0(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4) 688 |||||||||||||||||+ exp=n $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=10, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4) ||||||+ exp=1

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                                                                                                                        Page 36/528
        |||||||||||||||||| env=[n=10, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t
         hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if
            zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0
         ))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),
         -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))
         ) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i
         f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, pro
         c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib
           -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(
         (n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i
         -(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
         else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]
 693 ||||||||||||||||||| val=1
 694 |||||||||||||||| val=3
        ||||| val=#f
        ||||||||||||| env=[n=10, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the
        n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if z
         ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))
         )) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(
         0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))
         then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if
         zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(
         n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib
         (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,
         1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(
         (n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el
         se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4
 698 | | | | | | | | | | | | | | | + \exp(fib - (n, 1))
en 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if
         zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))
         ))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-
         (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))
           then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if
           zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc
         (n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib
         -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n
         (0, (\text{fib} - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-
          (n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e
         lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],
         4)
        ||||||+ exp=fib
        |||||||||||||||||| env=[n=10, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t
         hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if
           zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0)),-(0,0))
         ))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),
         -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))
         ) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i
         f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, pro
         c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib
           -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(
         (n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i
         -(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
         else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]
        ||||||||||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
         else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-
         (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]
        ||||||| exp=-(n,1)
704 |||||||||||||||||||| env=[n=10,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t
         hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if
           zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))
         ))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),
```

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 37/528 -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0] 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0) 705 ||||||||||||||||+ exp=n then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,4], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0])|||||| val=4 then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, y=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n))f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0, f(n, 1), f(n, 1), f(n, 2), f(n, 1), f(n, 2), f(n, 1), f(n, 2), f(n, 2))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,4], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0])|||||| val=1 |||||| val=3 (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))713 ||||||||||||||||| env=[n=12, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((n,2))fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3) 714 |||||||||||||||||+ exp=zero?(n) ||||||||||||||||| env=[n=12, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                                                                                                                                                                                            Page 38/528
              f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))
            2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
             (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))
            )) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else
            if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, pr
            oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f}i
            b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -
             (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 
             (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
               else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0
            [0,4], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-
             (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -(
              (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3)
 716 ||||||||||||||||+ exp=n
           then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))
            if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))
            ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
            (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then
            1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else
               if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, p
             roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -
            ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib
            -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero
            ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then
            0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=1
            0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),
            -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -
             ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3)
         |||||| val=3
720 |||||||||||||+ exp=if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (
              (n, 2))))
 721 \ ||||||||||||||||||||||  env=[n=12, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))
            then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))
            f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,
            2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
            (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then
            )) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else
            if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, pr
            oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f}i
            b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -
            (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0, j=0, j=0
             (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
               else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0
             ],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-
              (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
              (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3)
           then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))
            if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n
            (2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
            (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))
            1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else
               if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, p
             roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -
            ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
            -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero
            ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then
            0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=
            0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),
            -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -
             ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3)
           || || || || || || || || || + \exp(-(n, 1))
```

Page 40/528

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 $|| || || || || || || || || + \exp(fib - (n, 1))$) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n + 1), 10, 10, proc(n + 1), 1) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else i,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3)||||||||||||||||||||| env=[n=12, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=01,4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3)740 |||||||||||||||||- val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0] $|| || || || || || || || || || + \exp - (n, 1)$)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n, 2))n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=01, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01743 ||||||||||||||||||||||+ exp=n 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$

(fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((find))]

ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if z

ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 41/528 en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0,)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x||||||| val=3 ||||||+ exp=1 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2)))]ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01)|||||| val=1 ||||| val=2 e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 2)752 |||||||||||||||||||||||+ exp=zero?(n) $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=14, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib - (n,2))), (n,2), (n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=01,4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (n,1))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els

e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 els

e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                                                                                 Page 42/528
        (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x
       =2.v=1.i=01.2)
      ||||||+ exp=n
 ,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro
       c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib
        -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(
       (n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i
       -(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
       else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]
       ,6,\operatorname{proc}(n) if \operatorname{zero}(n) then 0 else if \operatorname{zero}(-(n,1)) then 1 else -((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))
       0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((
       fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero? (n) then 0 else if
       zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t
       hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=
       1.i=0], 4.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,
       1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el
       se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 el
       se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero
       ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))),
       x=2, v=1, i=01, 2)
      |||||| val=2
757 ||||||||||||||||||||| val=#f
      ||||||||||||||||||||+ \exp=if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-n)))
       ib - (n.2)))
       1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc
       (n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib
       -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n
       (0, (\text{fib} - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-
       (n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) = if zero? (n) then 0 e
       lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],
       6, \operatorname{proc}(n) if \operatorname{zero}(n) then 0 else if \operatorname{zero}(-(n,1)) then 1 else -((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0
       , (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f
       ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if z
       ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th
       en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1
       [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [1,1], [
       )),-(0,(\overline{fib}-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els
       e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 els
       e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?
       (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x
       =2, v=1, i=0], 2)
       |||||| exp=zero?(-(n,1))
,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01, sto=(1.5,10,pro
       c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib
        -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(
       (n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i
       -(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
       else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0]
       ,6,\operatorname{proc}(n) if \operatorname{zero}(n) then 0 else if \operatorname{zero}(-(n,1)) then 1 else -((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))
       0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((
       fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if
       zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t
       hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=
       1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,
       1)),-(0,(\bar{f}ib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el
       se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 el
       se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero
       ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),
       x=2, v=1, i=0], 2)
      (n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], (n,5)
       oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi
```

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 43/528 b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,y=1,i=0, 7,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,6], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2,v=1.i=01.4.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) x=2,v=1,i=01,2(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,p) roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2) ||||||+ exp=1 (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,p)roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((0, (1), -(0,else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2) |||||| val=1 |||||| val=1 |||||| val=#f $||||||||||||||||||||+ \exp((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))$,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                       Page 44/528
   0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((
   fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if
   zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t
   hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=
   1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,
   1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el
   se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 el
   se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero
   ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))),
   x=2, v=1, i=01, 2)
(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,pr
   oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi
   b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -
   (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,y=1,i=01,7,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?
   (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
    else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0
   ], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-
   (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
   (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if
    zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)
   then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v
   =1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))
   (n,1), (n,1), (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e
   lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 e
   lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer
   o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))
   x=2.v=1.i=01.2
   (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,p)
   roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi
   ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib
   -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero
   ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then
   0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=1
   0], 6, \operatorname{proc}(n) if \operatorname{zero}(n) then 0 else if \operatorname{zero}(-(n,1)) then 1 else -((\operatorname{fib}-(n,1)),
   -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -
   ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else i
   f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)
    then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,
   v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(
   (n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
   else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0
   else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze
   ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))
   ), x=2, v=1, i=0], 2)
778 |||||||||||||||||||||- val=proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))
    then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if
    zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]
(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,p)
   roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\bar{f}
   ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
   -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero
   ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then
   0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=
   0], 6, \operatorname{proc}(n) if \operatorname{zero}(n) then 0 else if \operatorname{zero}(-(n,1)) then 1 else -((\operatorname{fib}-(n,1)),
   -(0,(\text{fib}-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -
   ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else i
   f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)
    then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,
   v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(
   (n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
```

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 45/528 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0])||||||+ exp=n -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01.6.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0])|||||| val=2 ||||||+ exp=1 -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,10)proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0])||||||| val=1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,p)roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                      Page 46/528
   (n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
   else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0
   else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze
   ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))
   ), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((
   fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t
   hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)
   ||||||+ exp=zero?(n)
  -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, 1)
   proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))
   fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
    -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zer
   o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then
    0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i
   =0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
   (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else
   -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else
   if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n
   ) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2
   v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -
   (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
    else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0
    else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z
   ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))
   )), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
   (fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))
   then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)
   ||||||+ exp=n
   (-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,y=1,i=0], sto=(1,5,10)
   ,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))
   (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi
   b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?
   ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the
   n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,
   i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
   (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else
    -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else
    if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(
   n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=
   2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
   -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
   1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then
   0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if
   zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)
   ))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -
   ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))
    then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)
   ||||||||||||||||||||||||||||||+ \exp=if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(
-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,
   proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))
   fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
    -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero
   o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then
    0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i
   =0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
   (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else
   -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else
   if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n
   ) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2
   v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -
```

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 47/528 (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10), proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,1)0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,1)), (fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2)))] ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)), -(0,(fib -(n,2(n)), (n), -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)802 |||||||+ exp=n o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24. 16 21:30
                                                                                                   Page 48/528
     f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))
     2)))),x=2,y=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
      -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]
     )) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)
    |||||||+ exp=1
o?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,
     10, \operatorname{proc}(n) if \operatorname{zero}(n) then 0 else if \operatorname{zero}(-(n,1)) then 1 else -((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))
     0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((
     fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if
     zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t
     hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=
     1.i=01.6.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) then 1 else -((fib -(n, 1))) then 1 else -((fib -(n, 1)))) then 1 
     1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el
     se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, y=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 el
     se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero
     ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),
     x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi
     b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the
     n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) the
     n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i
     f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,
     2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
      -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]
     )) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)
     ||||||| val=1
     |||||| val=0
     ||||| val=#t
    ||||||+ exp=1
(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10)
     , proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,1))
     (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi
     b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if ze
     ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the
     n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,
     i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)
     ),-(0,(\overline{\text{fib}}-(n,2))))[\overline{\text{fib}}(n)=\overline{\text{if}} zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
      -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else
      if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(
     n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=
     2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
     -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
     1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then
     0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if
     zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)
     ))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -
     ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))
      then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)
812 |||||| val=1
813 ||||||| val=1
815 |||||| val=1
(n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pr)
     oc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi
     b - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -
     (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?
     (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
      else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0
     ],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-
     (0,(\text{fib}-(n,2))))[\text{fib}(n)=\text{if zero}?(n) \text{ then } 0 \text{ else if zero}?(-(n,1)) \text{ then } 1 \text{ else } -(n,1)]
     (fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if
      zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)
```

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 49/528 then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=01,4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n+1)))$ (0, (fib - (n, 2))) (fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,p)roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||| val=0 (n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,p) roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,10)proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else

-((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else <math>-((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n

) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2

v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                       Page 50/528
    (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
    else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0
    else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z
   ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))
   )), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
   (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1))
   then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)
   ) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i
   f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]
-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,10)
   proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(n)))
   fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
    -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, y=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zer
   o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then
    0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i
   =0], 6, \operatorname{proc}(n) if \operatorname{zero}(n) then 0 else if \operatorname{zero}(-(n,1)) then 1 else -((\operatorname{fib}-(n,1))
   (-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
   -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else
   if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n
   ) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2
   v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -
   (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1)) then 1
    else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0
    else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z
   ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))
   )), x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
   (fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))
   then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)
   then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n
   )=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))
   (n, 2))), x=2, v=1, i=0]
   ||||||+ exp=n
   (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10)
   ,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,
   (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi
   b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?
   ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the
   n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,
   i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
   ),-(0,(\overline{\text{fib}}-(n,2))))[\overline{\text{fib}}(n)=\overline{\text{if}} zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
    -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else
    if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(
   n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=
   2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
   -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
   1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then
   0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if
   zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)
   ))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -
   ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]
    then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)
    then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(
   n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib
   -(n,2))), x=2, v=1, i=0]
   ||||||| val=2
  ||||||+ exp=2
  (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10)
   ,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,
   (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi
   b - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if ze
   ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the
```

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 51/528 n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0, 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0]|||||| val=2 |||||| val=0 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0)||||||+ exp=zero?(n) (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10), proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,1))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0,(fib-(n,2)))(fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)

))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -

((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24. 16 21:30
                                                                     Page 52/528
   n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib))
   -(n,2))),x=2,v=1,i=01,0)
  |||||||+ exp=n
?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,1)
   0, \operatorname{proc}(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0
   (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,2))))
   ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if z
   ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th
   en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1
   i=0, 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)))
   (0, (fib - (n, 2))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els
   e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 els
   e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?
   (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x
   =2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)
    -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
    1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then
    0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if
    zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))
   )))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
   -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]
   ) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)
   ) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib
    (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib
    -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0)
   |||||| val=0
   ||||||| val=#t
   (-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,y=1,i=0], sto=(1,5,10)
   ,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))
   (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi
   b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?
   ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the
   n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,
   i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
   ),-(0,(\overline{\text{fib}}-(n,2))))[\overline{\text{fib}}(n)=\overline{\text{if}} zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
    -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else
    if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(
   n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=
   2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
   -(n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
   1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then
   0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if
   zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)
   ))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -
   ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))
    then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)
    then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(
   n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib
   -(n,2))), x=2, v=1, i=0],0)
  ||||||||| val=0
846 ||||||| val=0
  |||||| val=0
   |||||| val=0
   |||||| val=1
   |||||| val=1
   |||||| val=1
   |||||| val=1
   || || || || || || || || || || + \exp(0, (fib - (n, 2)))
   ) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))
   ) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(^{\prime\prime})))
   (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))
   )), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n)
```

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 53/528

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 54/528

(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(n+1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01,4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0)

|||||||+ exp=0

||||||||||||||||||||| env=[n=12, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n,2))n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=01, 0)

|||||| val=0

 $||||||||||||||||||||||+ \exp(fib - (n, 2))$

)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))

))), x=2, v=1, i=0], 0)

Nov 24, 16 21:30

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, (n, 2), (n,(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,2)))) ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=01,4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)), -(n,2)))))), x=2, y=1, i=01, 0)

en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1[1,1], [)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0])

||||||+ exp=n

,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((n,2))) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 55/528 hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0]|||||| val=3 |||||||+ exp=2 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=12,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1), then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,pro c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(0,(fib 2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0])|||||| val=2 |||||| val=1 $||||||||||||||||||||+ \exp if zero?(n)$ then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|$ env=[n=20, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n

(0, (1), -(0, (10 - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1[1,1], [)),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24. 16 21:30
                                                                                                                                                                     Page 56/528
           zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)), -(0,(fib -(n,2
        )))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
        -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))
        ) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)
        ||||||+ exp=zero?(n)
       (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro
        c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib
         -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(
        (n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i
        -(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
        else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]
        ,6.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(
        0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((
        fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,y=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if
        zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t
        hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=
        1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,
        1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el
        se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 el
        se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero
        ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))),
        x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi
        b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the
        n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) the
        n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i
        f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,
        2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
          -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))
        )) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)
      ||||||+ exp=n
(n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pr)
        oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi
        b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -
        (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?
        (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
          else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0
        ],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))
        (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -(
        (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if
          zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)
        then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v
        =1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n
        (n,1), (n,1), (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e
        lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 e
        lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zer
        o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))
        x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fn))
        (n,1),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th
        en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) th
        en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=
        if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n
        (x,y), (
        e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))
        1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)
        |||||| val=1
       |||||| val=#f
        |||||||||||||||||||||+ \exp if zero?(-(n,1))  then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(n,1)))
        fib - (n, 2)))
      (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro
        c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib
         -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(
        (n,1), (0,(fib -(n,2))), (n,2), 
        -(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
```

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 57/528

else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then = 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 = 0 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2))))[fib(n)=1 f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

 $|| || || || || || || || || || || + \exp=zero?(-(n, 1))$ (n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pr)oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[1,6,proc(n)] if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2))](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,p)roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if ((fib - (n, 2))), ((fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if ((fib - (n, 2))), ((fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if ((fib - (n, 2))), ((fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if ((fib - (n, 2))), ((fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if ((fib - (n, 2))), ((fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if ((fib - (n, 2))), ((fib - (n,f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) t

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24. 16 21:30 Page 58/528 hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (n,2), se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||||+ exp=n -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, 1)proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))), x=2, v=1, i =0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||| val=1 889 |||||||+ exp=1 -(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,10)proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1) ||||||| val=1 |||||| val=0 |||||| val=#t ||||||+ exp=1 (n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,pr oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 60/528 (n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||| val=0 $|| || || || || || || || + \exp(fib - (n, 2))$ hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)||||||+ exp=fib |||||||||||||||||| env=[n=10,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=01,4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1), (-1)lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 61/528 x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)914 ||||||||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0]915 | | | | | | | | | | | | | | | | + $\exp=-(n, 2)$ $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=10, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n))f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(1,1), (0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2,y=1,i=0], 0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (2)))), x=2, v=1, i=0])||||||+ exp=n then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n+1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then01)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,y=1,i=01,5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0])|||||| val=4 ||||||+ exp=2

if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then01)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))n, 2)))), x=2, v=1, i=0)

23 |||||| val=2

924 $|||||||||||||||+ \exp=if zero?(n)$ then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1.i=01.2. $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n+1)))$ (1,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1(2)))), x=2, v=1, i=0], 2)

26 ||||||||||||||||||+ exp=zero?(n)

927 ||||||||||||||||||| env=[n=22,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 63/528 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01, 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0

), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n, 2))), x=2, v=1, i=01, 2)

else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze

ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))

||||||+ exp=n

 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=22,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2)

932 |||||||||||||||||+ exp=if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib

-(n,2)))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, i=0)) then 0 else if zero.(-(n, i=0)) then 0 else if zero.(-(n, i=0)) then 0 else if zero.(-(n, i=01)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)), -(0,ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24. 16 21:30 Page 64/528

?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2)

|||||||||||||||||||| env=[n=22,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) (1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, f(n,1), f(n,2), o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))), x=2,v=1,i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2)

 $|| || || || || || || || || || + \exp(-(n, 1))$

 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|\cdot|$ env=[n=22, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 65/528 -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=01,2)1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1)(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0)(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)))), (0,0))))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))),x=2,v=1,i=0],2)|||||| val=2 ||||||+ exp=1 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=01, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if

zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)

)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else

-((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24. 16 21:30
                                                                        Page 66/528
     then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib
    (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))
     -(n,2))), x=2, v=1, i=01,2)
   |||||| val=1
   ||||||| val=1
   |||||| val=#f
   \|\cdot\|_{1} \|\cdot\|_{1} \|\cdot\|_{1} \|\cdot\|_{1} \|\cdot\|_{1} + \exp(-(\text{fib} - (n, 1)), -(0, (\text{fib} - (n, 2))))
   ||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot| env=[n=22,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))
   ) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))
   ) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(
   (n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))
   )), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))
   (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els
   e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,
   proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))
   fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
    o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then
    0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i
   =0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
   (-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else
   -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else
   if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n
   ) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2
   v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -
    (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
    else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0
    else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z
   ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))
   )), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
   (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))
   then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)
   then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n
   )=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))
    (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2)
   || || || || || || || || || + \exp(fib - (n, 1))
   )) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n, 2))
   n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - n))
   (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,
   1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(
   (n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el
   se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6
   ,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,
   (fib - (n,2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi
   b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if ze
   ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the
   n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,
   i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)
   (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else
    -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else
    if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(
   n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=
   2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
   -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
   1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then
   0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if
   zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)
   ))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -
   ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))
    then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)
    then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(
   n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib
   -(n,2))), x=2, v=1, i=0],2)
   ||||||+ exp=fib
```

Page 68/528

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 67/528

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2)

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0)), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1[1,1], [1,2], [)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, y=1, i=01, 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

(n,1), (0, (fib - (n,2))), (n,2), (n,2)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then = 1 = 1 = 0.1, (fib = (n,1)), (0, (fib = (n,2))), x=2, y=1, i=01, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]|||||| val=2

(1) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,pro c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(fi 2)))),x=2,y=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]

960 ||||||| val=1 961 |||||| val=1

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 69/528

(0, 1), -(0, (fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0)), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2))))))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)||||||+ exp=zero?(n)

 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=24, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) then 0 else i,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)||||||+ exp=n

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 70/528

(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=01, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (fib - (n, 2))) (fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -((2))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2), (1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

970 |||||||||||||||| exp=if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))

(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro)c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)),- $(0,(\bar{f}ib-(n,2)))$) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?()n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 71/528 (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, y=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,p) roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0].6.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)))(n,2))), (x=2, v=1, i=0), (0, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,10)proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i

=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))

(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else

-((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else

if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n

) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?<math>(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,2)))

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                      Page 72/528
    (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
    else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0
    else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z
   ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))
   )), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
   (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))
   then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)
   then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n
   )=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -
   (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e
   lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(
   (n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zer
   o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))
   [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,
   (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=0, 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) th
   en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze
   ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)
   |||||| val=1
   ||||||+ exp=1
   -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, 1)
   proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))
   fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
    -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zer
   o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then
    0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i
   =0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
   (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
   -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else
   if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n
   ) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2
   v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -
   (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
    else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0
    else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) = if z
   ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))
   )), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
   (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))
   then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)
   then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n
   )=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -
   (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e
   lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(
   (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zer
   o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))
   [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,
   (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th
   en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze
   ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)
   (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pr)
   oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi
   b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -
   (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?
   (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
    else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0
   ], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-
   (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
   (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if
    zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)
   then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v
   =1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n
```

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 73/528 (0, 1), -(0, (fib -(n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01,3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||| val=1 |||||| val=1 n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n,2))) (fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)992 |||||||||||||||||||||||+ exp=0 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f (n,1), (0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                                                                                        Page 74/528
        (0, (fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 els
       e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 els
       e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?
        (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x
        =2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
         -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
         1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then
         0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if
          zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)), -(0,(fib -(n,2
       )))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
       -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]
       ) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)
       ) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib
        (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib
         -(n,2))), x=2, y=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
         else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(
        -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)
       |||||| val=0
       ||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|\cdot| env=[n=22,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,
        1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc
        (n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib
       -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n
       (1,1), (0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,1), (-1,
        (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e
        lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],
       6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0
        (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,2))))
       ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if z
       ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th
       en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1
        i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))
       (0, (fib - (n, 2))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els
       e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 els
       e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?
        (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x
       =2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)
         -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
         1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then
         0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if
          zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), \frac{1}{2}
       )))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
       -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]
       ) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)
        ) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib
        (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib
          -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
         else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(
        -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)
      |||||||+ exp=fib
       (1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro
       c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib
         -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(
       (n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i
        -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
       else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]
       ,6,\operatorname{proc}(n) if \operatorname{zero}(n) then 0 else if \operatorname{zero}(-(n,1)) then 1 else -((\operatorname{fib}-(n,1)),-(
       0, (\text{fib} - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((
       fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if
        zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t
       hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=
       1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)))
       1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el
       se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 el
       se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero
```

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 75/528 ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro)c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (n,2), -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)), -(b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-

(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0])1002 ||||||+ exp=n (n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pr)oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 76/528 lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fn))ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1))))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0])|||||| val=2 (n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pr)oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1), (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1))))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))),x=2,v=1,i=0)|||||| val=2 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|\cdot|\cdot|$ then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))),1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib

-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(

(n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i

-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0

else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]

,6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-($

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 77/528 0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((n, 2)))fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,y=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0)||||||+ exp=zero?(n) (n,1) then 1 else - ((fib - (n,1)), - (0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,pr oc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2))](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))(n,2), (n,2), (1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))),x=2,v=1,i=0],0)|||||||+ exp=n (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,p)

roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))

-(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))), x=2,v=1,i=0], 7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero

ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib

?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                                                          Page 78/528
      0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=
      0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),
      -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -
      ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else i
      f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)
       then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,
      v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(
      (n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
      else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0
      else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze
      ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))
      ), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((
      fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t
      hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) t
      hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)
      =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))
      (n,2))), (x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el
      se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)
      (1) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero
      ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[
      fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(
      fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the
      n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer
      o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)i
      f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f
      2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
      (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0
      |||||| val=0
      |||||| val=#t
(n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pr)
      oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi
      b-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -
      (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?
      (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
       else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0
      ], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-
      (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -(
      (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if
       zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n)
      then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v
      =1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n
      (0, (-1)), -(0, (-1)), (-1)) [fib (0) = if zero? (0) then 0 else if zero? (-(0, 1)) then 1 e
      lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 e
      lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer
      o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))
      x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f
      ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th
      en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) th
      en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=
      if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))
      (x,y), (
      e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]
      1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?
      (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f
      ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1))))
      ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then
       1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero
      ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if
       zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(n,2))
      ))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),
      -(0,(fib -(n,2))),x=2,v=1,i=0],0)
|||||| val=0
```

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                                                                                                   Page 79/528
           |||||| val=1
        |||||| val=1
         |||||| val=1
1025
         |||||| val=1
1026
         |||||| val=-1
         |||||| val=3
1028
         |||||| val=3
1020
1030
         ||||| val=3
        ||||| val=3
1032 | | | | | | | | | | | | | + \exp(-(0, (fib - (n, 2))))
1033 |||||||||||| env=[n=8,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
        else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?
         (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f
         ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))))
        ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then
          1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero
        (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if
          zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0
        ))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),
        -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))
        ) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i
        f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, pro
        c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib
          -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(
        (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)
        -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
        else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]
        ,2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(n,1))
        0, (fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0
        fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if
        zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t
        hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=
        1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,
        1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el
        se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 el
        se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero
        ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))),
        x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi
        b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the
        n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) the
        n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i
         f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,
         (2)))), x=2, v=1, i=01, 0)
1034 | | | | | | | | | | | + exp=0
else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero
         ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[
        fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(
        fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the
        n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(n) the 0 else if zero?(n) 
        o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) i
         f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,
        2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
         ,-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)),v=2,v=1,i=0],v=1,i=0
         )) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else
        if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, pr
        oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi
        b - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(n) then 0 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero.(n) th
         (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?
         (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
          else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0
         ],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-
         (0,(\text{fib}-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
         (fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if
           zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)
```

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                                                                   Page 80/528
       then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v
      =1,i=01,0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n ^{-}
       (n,1), (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e
      lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 e
      lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer
      o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))
       x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f
      ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th
      en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) th
      en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=
      if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))
       (2)))), x=2, v=1, i=0], 0)
      ||||| val=0
1037 | | | | | | | | | | | | | + \exp(fib - (n, 2))
      ||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot| env=|\cdot| env=|\cdot| env=|\cdot| env=|\cdot| env=|\cdot| env=|\cdot| then 1
        else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero
       ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[
      fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(
      fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the
      n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer
      o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)i
      f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,
      2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
       (-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) t
      )) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else
      if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, pr
      oc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi
      b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -
       (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?
       (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
        else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0
       ],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-
       (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
       (fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if
        zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)
       then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v
      =1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
       (n,1), (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e
      lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 e
      lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer
      o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))
       x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f
       ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th
      en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) th
      en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=
       if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(
       (2)))), x=2, v=1, i=0], 0)
      ||||||+ exp=fib
1040 |||||||||||||| env=[n=8,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
      1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) zer
      o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))
       [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,
       (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th
      en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze
      ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)
      if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))
       (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
       (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2)))
      1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else
       if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, p
       roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))
      ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
      -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero
      ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then
      0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=
      0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),
```

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 81/528 -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))).x=2.v=1.i=01.2.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=01,0)|||||||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0] $| | | | | | | | | | | | | | | + \exp(-(n, 2))$ 1043 ||||||||||||| env=[n=8,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))) (2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if (n, 1), (n, 1), (n, 2), (n, 2), (n, 3), (n, 3), (n, 4), (n, 4)f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0)1044 ||||||||||||||+ exp=n 1045 ||||||||||||||||| env=[n=8, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z

ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n, i=0)

) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(

(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))

)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n + (n + 2)))

(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                           Page 82/528
    e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,
   proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))
   fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
    -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zer
   o?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then
    0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i
    =0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))
   (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
   -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else
   if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n
   ) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2
    v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -
    (n,1),-(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
    else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0
    else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z
    ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))
   )), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
    (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1))
   then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)
   then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n
   )=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -
    (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e
   lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(
   (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]
   |||||| val=5
   ||||||+ exp=2
1048 |||||||||||||| env=[n=8,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
    1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if ze
   ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2)))
   ) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0
    (\text{fib} - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], (n, 1) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 0 else if zero?
   hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z
   ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)
   ) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(
   (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))
   )), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))
   (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els
   e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],4,
   proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))
   fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
    -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer
   o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then
    0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i
   =0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
   (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else
   -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else
   if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n
   ) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2
   v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -
    (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
    else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0
    else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z
   ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))
   )), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
    (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1))
   then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)
   then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n
   )=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -
    (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e
   lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(
   (n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0)
1049 |||||||||||||- val=2
1050 ||||||||||||| val=3
1051 | | | | | | | | | | | | | | + \exp=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi
   b - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))
1052 |||||||||||||| env=[n=28,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
```

Page 83/528

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n,1)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3)||||||||||||||||||||||+ exp=zero?(n)

 $1054 \, ||||||||||||||||$ env=[n=28, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\bar{f} ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 84/528 n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)-(n,2))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3)en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,2)))) (n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 , (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2)))]ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1[1,1], [1,2], [2], [2], [3])),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0))) (0,0))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))-(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3)|||||| val=3 ||||| val=#f $||||||||||||||+ \exp if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))))$ 2)))) 1060 |||||||||||||||| env=[n=28,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else

-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else

if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(

n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 85/528 2,v=1,i=0], 0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3)1062 | | | | | | | | | | | | | | | env=[n=28, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0))(fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1i=0, i=0, (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],3) $| | | | | | | | | | | | | | | | | + \exp = -(n, 1)$ hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)), (n,1))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((

fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if

zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                                                                                                        Page 86/528
         hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=
        1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,
        1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el
        se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 el
        se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero
        ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))),
        x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi
        b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the
        n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) the
        n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i
        f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,
        2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
          -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))
        )) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(
        n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi
        b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))
        b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then
        1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero?
        (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3)
        |||||||+ exp=n
then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)i)
        f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,
        2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))
        (-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1))
        )) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else
        if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, pr
        oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fi
        b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -
        (-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
          else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0
        ],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-
        (0,(\text{fib}-(n,2))))[\text{fib}(n)=\text{if zero}?(n) \text{ then } 0 \text{ else if zero}?(-(n,1)) \text{ then } 1 \text{ else } -(n,1)]
        (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if
          zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)
        then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v
        =1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))
        (n,1), (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e
        lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 e
        lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer
        o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))
        x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f
        ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th
        en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) th
        en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=
        if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))
        (x,y), (
        e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]
        1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?
        (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f
        ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))
        (n,2)), (n,2)), (n,2), 
          1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero
        (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3)
        |||||| val=3
        |||||||+ exp=1
        then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n))
        f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(
        2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
        (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) else if zero?(-(n, 1))
        )) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else
        if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, pr
        oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi
        b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -
```

Page 87/528

(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, f(n,1), f(n,2), (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2)](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, fib -(n,1)), -(0, fib -(n,1))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))(n,2))), (n,2))), (n,2), (n,2))), (n,2))), (n,2))), (n,2))), (n,2))), (n,2))), (n,2)), (n,2)), (n,2)) 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3)|||||| val=1 |||||| val=2

|||||| val=#f $|| | | | | | | | | | | | | | + \exp(-(fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))$ 1074 | | | | | | | | | | | | | | | env=[n=28.fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 0 en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-1,1), (-1,(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,1)), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0, (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))-(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],3)

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 88/528

|||||||||||||||||| env=[n=28, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,y=1,i=01,3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3)

||||||+ exp=fib

||||||||||||||||||| env=[n=28,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)i)f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, y=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1), (n,1), (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?

1075 ||||||||||||||+ exp=(fib -(n,1))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 89/528 (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3)1079 ||||||||||||||| val=proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0] $| | | | | | | | | | | | | | | | | + \exp - (n, 1)$ |||||||||||||||||||| env=|n=28, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)i)f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) the)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,4], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else)lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))),x=2,v=1,i=0)1082 | | | | | | | | | | | | | | | | + exp=n then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n, 1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,

v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                                                                                                                       Page 90/528
         (n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
         else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0
         else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze
         ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))
         ), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((
         fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t
         hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) t
         hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)
         =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(
         (n,2))), (x=2, v=1, i=0), 2, (x=0, i=0), 3, (x=0, i=0), 2, (x=0, i=0), 2, (x=0, i=0), 3, (x=0, i=0), 2, (x=0, i=0), 3, (x=0, i=0), 4, (x=0, i=0), 2, (x=0, i=0), 3, (x=0, i=0), 4, (x=0, i=0), 5, (x=0, i=0), 6, (x=0, i=0), 6, (x=0, i=0), 7, (x=0, i=0), 7, (x=0, i=0), 8, (x=0, i=0), 1, (x=0,
         se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)]
         (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero
         ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[
         fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(
         fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the
         n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer
         o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)i
         f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f
         2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
         (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0)
        |||||| val=3
1085 |||||||||||||||||||||||+ exp=1
1086 ||||||||||||||||| env=[n=28,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))
            then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))
         if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n
         (0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
         (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))
         1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else
           if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, p
         roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))
         ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib
         -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero
         ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then
         0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=
         0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),
         -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -
         ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else i
         f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n)
           then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,
         v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(
         (n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
         else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0
         else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze
         ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))
         ), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((
         fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) t
         hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) t
         hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)
         =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(
         (n,2)), (x=2,y=1,i=0), (x=2,y=0), (x
         se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)]
         (1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero
         ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))
         fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(
         fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the
         n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer
         o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)i
         f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(
         2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
         (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0)
        |||||| val=1
1088 |||||||||||||||| val=2
1089 ||||||||||||||||+ exp=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -
          ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))
```

then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 91/528

f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(n) then 0 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero.(n) th(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,4], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1.i=0].2.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (6 + 6 + 6) - (6, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)), (n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))),x=2,v=1,i=0],2)

||||||| exp=zero?(n)

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))(0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i= 0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,1)))(n,2))), (x=2, v=1, i=0], se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 92/528

(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,t)) fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2)

1093 |||||||||||||||||+ exp=n

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=01, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else i(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2) |||||| val=2

1097 | | | | | | | | | | | | | | | | | | + exp=if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero.(-(n, 2)),1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -

Page 93/528

Nov 24, 16 21:30

((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else iff zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)), (x=2,y=1,i=0), (x=2,y=0), (xse - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)](1) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=01, 2)

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero?(-(n))(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(n,1)))fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 0 else if zero.(-(n,1)) then 0 else if zeen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))) (0,0)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2)

)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proce

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 94/528

n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0))(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -($^{\prime\prime}$)),-(0, (fib -($^{\prime\prime}$))),-(0, (fib -($^{\prime\prime}$)))),-(0, (fib -($^{\prime\prime}$)))),-(0, (fib -($^{\prime\prime}$)))),-(0, (fib -($^{\prime\prime}$)))),-(0, (fib -($^{\prime\prime}$))))) (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2) |||||||+ exp=n

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, (n, 2), (n,(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)

) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib

(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib)

-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(n)

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 95/528 -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=01, 21)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1)(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0)(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)))), (0,0))))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2) ||||||| val=1 |||||| val=1 1110 ||||||||||||||||| val=#f) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                           Page 96/528
    (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else
   -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else
   if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n
   ) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2
    v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -
    (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
    else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0
    else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if z
   ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))
   )), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
    (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))
   then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)
   then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n
   )=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -
    (n,2))), x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e
   lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(
   (n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zer
   o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))
   [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,
   (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th
   en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze
    ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)
   if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))
   ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)
    ), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2)
   )) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(
   n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -
   (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,
   1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(
   (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el
   se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6
   ,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,
    (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi
   b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if ze
   ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the
   n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,
   i=0], 4, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))
   ),-(0,(\overline{\text{fib}}-(n,2))))[\overline{\text{fib}}(n)=\overline{\text{if}} zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
    -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else
    if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(
   n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=
   2,v=1,i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib
   -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then
   1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then
   0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if
   zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)
   ))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -
   ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))
    then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)
    then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(
   n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib
   -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
   else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-
    (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if ze
    ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))
   ) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0
   (\text{fib} - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) t
   hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z
   ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)
   ) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(
   (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))
   )), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2)
```

Page 97/528

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0))(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0))) (0,0))))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 2)

1117 ||||||||||||||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]

 $|| || || || || || || || || || + \exp(-(n, 1))$

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=01, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 98/528

) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]|||||||+ exp=n

(1) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, pro)c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01,3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, (1, 2), (n) if zero? (n) then (n, 2) else if zero? (n)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]

,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace**

Page 99/528

0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2)))),x=2,y=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1, 1), -(0, (fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), i=0(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]1125 |||||| val=1 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|$ then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0)), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th

en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0, (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if z

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 100/528

ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1)

(1) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,pro c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-($ (0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0, (10, -(0, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 102/528

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1), -(0, (fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],

(n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pr)oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, r=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2))](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1), (n,1), (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -((x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1))))(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1)

(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,p)roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?

(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if

zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))

)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-

(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 103/528

else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n) = if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), (0, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0

||||||+ exp=n -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n+1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, i=0)) then 0 else if zero.(-(n, i=0)) then 0 else if zero.(-(n, i=0)) then 0 else if zero.(-(n, i=01)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0], 2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 104/528 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01.1) 1143 |||||| val=1 -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,10)proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero.(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero.(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero.(-(n, 2)), 0, proc(n) i1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=||||||| val=1 ||||||| val=0 ||||||+ exp=1 (0,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,y=1,i=0], sto=(1,5,10,pr oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=01,6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1), (-1)lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))

Page 105/528

x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))(n,2), (n,2), (1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)), $\frac{1}{2}$))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1) ... ||||||| val=1 |||||| val=1 1152 |||||| val=1 1153 |||||| val=1 ||||||||||||||||||||| env=[n=30, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(1n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)), -(0,(fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6 $\operatorname{proc}(n)$ if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?

ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n,1)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 106/528 (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else i

(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)1157 |||||||||||||||||||||||+ exp=0 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, (n, 2), (n,(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0,)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib)))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1

 $|| || || || || || || || || || + \exp(fib - (n, 2))$

1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,2)))) (0, (1), -(0, (10 - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,2)))) ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) th)),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else $-((\text{fib} - (n, 1)), -(0, (\text{fib} - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, \text{proc}(n) \text{ if zero?}(n) \text{ then 0 else if zero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } -((\text{fib} - (n, 1)), -(0, (\text{fib} - (n, 2)))) \text{ [fib}(n)=if zero?}(n) \text{ then 0 else if zero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } -((\text{fib} - (n, 1)), -(0, (\text{fib} - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, \text{proc}(n) \text{ if zero?}(n) \text{ then 0 else if zero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } -((\text{fib} - (n, 1)), -(0, (\text{fib} - (n, 2)))) \text{ [fib}(n)=if zero?}(n) \text{ then 0 else if zero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } -((\text{fib} - (n, 1)), -(0, (\text{fib} - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, \text{proc}(n) \text{ if zero?}(n) \text{ then 0 else if zero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } -((\text{fib} - (n, 1)), -(0, (\text{fib} - (n, 2)))) \text{ [fib}(n)=if zero?}(n) \text{ then 0 else if zero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } -((\text{fib} - (n, 1)), -(0, (\text{fib} - (n, 2)))) \text{ then 0 else if zero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } -((\text{fib} - (n, 1)), -(0, (\text{fib} - (n, 2)))) \text{ then 1 else } \text{ ero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } \text{ else if zero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } \text{ else if zero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } \text{ else if zero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } \text{ else if zero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } \text{ else } \text{ ero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } \text{ else } \text{ ero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } \text{ else } \text{ ero?}(-(n, 1)) \text{ ero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } \text{ else } \text{ ero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } \text{ else } \text{ ero?}(-(n, 1)) \text{ ero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } \text{ else } \text{ else } \text{ ero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } \text{ ero?}(-(n, 1)) \text{ then 1 else } \text{ else$

else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n) if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))] [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))] [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))], x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro)c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n2)))),x=2,y=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n

(1,1), (0,(fib-(n,2))), (n,2), (n,2),

(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e

lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],

(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro)C(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1.i=0], 4.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0)), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0)||||||+ exp=n

(n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pr)oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, y=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (-1)), -(0, (-1)), (-1)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th

en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) th

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 109/528

en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0)

|||||| val=2

||||||+ exp=2 (n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pr)oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,6], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1), (n,2), (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))),-(0,(fib -(n,2))),))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]

,1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 110/528 (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0) lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro)c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,y=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=11, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?()n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0)(n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pr)oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, 1), (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer

Page 111/528

o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2,y=1,i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)),-(fib -(n,2)),-())))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)). -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0],0

||||||+ exp=n (n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,p) roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if (fib - (n, 1)), (fib - (n, 2)))f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)), (x=2,y=1,i=0), (x=2,y=1,i=se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)), x=2,v=1,i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))) 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) the)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fi b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                                                                                                        Page 112/528
          (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
          else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0
         ],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-
         (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
         (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0)
        |||||| val=0
        |||||| val=#t
        (n,1) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,pr
        oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi
        b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -
         (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, r=0, 
         (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
          else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0
         1.6.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))
         (0,(\text{fib}-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
         (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if
          zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)
        then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v
        =1,i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n
         (0, (\text{fib} - (n, 2)))) \text{ [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e}
        lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 e
        lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer
        o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))
         x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f
        ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th
        en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) th
        en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=
        if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(n,1)))
        (2))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els
        e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]
        1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?
         (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f
         ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))
        (n,2)), (n,2)), (n,2), 
          1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero
        ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if
          zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)), -(0, (fib - (n,2)
        ))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),
        -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))
        ) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i
        f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, pro
        c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib
          -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(
        (n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i
        -(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0
        else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]
         ,1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))
        0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((
         fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=01,0)
1184 |||||| val=0
||||| val=0
        |||||| val=1
         |||||| val=1
        ||||| val=1
        ||||| val=1
1192 | | | | | | | | | | | | | | | | | + \exp(-(0, (fib - (n, 2))))
hen 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if
           zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0))) (0,0)
        ))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),
         -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))
```

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i

Page 113/528

f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0, (fib - (n,2))), (n,2), (n,2)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, (0, 0)

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01.4.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2))](fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n $(0, (\text{fib} - (n, 2)))) \text{ [fib } (n) = \text{if zero?} (n) \text{ then } 0 \text{ else if zero?} (-(n, 1)) \text{ then } 1 \text{ else } 1 \text{ e$ lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1),-(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 114/528

e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=01,0)|||||| val=0

 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|\cdot|\cdot|$ env=[n=28,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) t)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01.4.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2)), (x=2,y=1,i=0], (x=2,y=1,i=1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0) |||||||+ exp=fib

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))

if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 115/528

Nov 24, 16 21:30

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 116/528

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)],1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\bar{f} ib -(n,2)))) fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,0)) fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0], 0) |||||||||||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01203 |||||||||||||||||| env=[n=28, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))(0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else iff zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,

v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(

(n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0

else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze

ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))

), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((

fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t

hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (n,2), se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0||||||+ exp=n) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else i(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0, i=0lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero

hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) t

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), (x=2, v=1, i=0), 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n (1) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(n)))fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1) ||||||+ exp=zero?(n)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (fib - (fi

(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else i,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zer

Nov 24, 16 21:30

o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,p co(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1)

1215 | | | | | | | | | | | | | | | | | | + exp=n)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0, (fib - (n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i

 $|||||||||||||||||||+ \exp if zero?(-(n,1))$ then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -

-(n,2)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n + 1), 10, 10, proc(n + 1), 1) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else i(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

|||||| val=#f

Page 121/528

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(n+1)))f ib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib))-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i

 $|| || || || || || || || || || + \exp(-(n, 1))$

1224 ||||||||||||||||||||| env=[n=36, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, 1), (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], (0, if zero? (n) then 0 else if zero? (-1, i=0), (1, i=(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\bar{f} ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 122/528

1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n.2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,

(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, y=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(n,1))0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0, (10 - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], $1.\operatorname{proc}(n)$ if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 , (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=01,1)

|||||| val=1

,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-($

Page 123/528

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 124/528

0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2.v=1.i=01.2.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2)))),x=2,y=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,2))) (1, 1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), i=0(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1|||||| val=1 1230 |||||| val=0 |||||| val=#t ||||||+ exp=1 1234 |||||||||||||||||||||| env=[n=36,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) (fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if

))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else

zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))

((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

Nov 24, 16 21:30 then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i|||||| val=1 |||||| val=1 ||||| val=1 ||||| val=1 |||||| val=-1 |||||| val=2 ||||| val=2 ||||| val=2 1243 ||||||||||||| val=2 1244 ||||||||||| val=-2 1245 |||||||||||- val=5 1246 |||||||||- val=5 1247 |||||||| val=5 1248 ||||||||- val=5 1249 | | | | | | | | + $\exp=-(0, (fib - (n, 2)))$ 1250 $|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|$ env=[n=6,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,1))(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 125/528

else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

 $| | | | | | | | | | | | + \exp = 0$ 1252 ||||||||| env=[n=6, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zeroo?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

1254 |||||||||+ exp=(fib -(n,2))

1255 |||||||||| env=[n=6, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,proc(n)if zero?(n)

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 126/528

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],0, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2 v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), $-(0,(\bar{f}ib-(n,2)))$ [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

||||||||+ exp=fib ||||||||| env=[n=6,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n)if zero.(n)if zero.) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,

Page 127/528

i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0,(fib-(n,2)))(fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(-(n,1))] n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))

then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0] $|| || || || || || + \exp(-(n, 2))$ |||||||||| env=[n=6,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(0,fib)-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 128/528

(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0)

1261 | | | | | | | | | | + exp=n

lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2)), x = 2, y = 1, i = 01, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0])

||||| val=6 1264 | | | | | | | | | | | + exp=2

||||||||||| env=[n=6,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?

(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0)),-(0,0)))))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(0,fib)-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0) |||||| val=2 ||||||||||- val=4 $||||||||||+ \exp if zero?(n)$ then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0,(fib - (n,2)))||||||||||| env=[n=38,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2)), x = 2, y = 1, i = 0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e

lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],

2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0))

(fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((find))]

ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if z

Nov 24, 16 21:30 Page 130/528 ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0))) (0,0))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 4) 1270 |||||||||+ exp=zero?(n) 1271 | | | | | | | | | | env=[n=38.fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(

(n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fi

b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi

1277 ||||||||||| env=[n=38,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)if zero?

(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0], (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(n,1))0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))),x=2,y=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],4) | | | | | | | | | | | | | | + exp=zero?(-(n,1))

else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) if z)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2)]

Page 133/528

(fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))x=2, y=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n, 1), -(0, (fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0, 4) $| | | | | | | | | | | | | | + \exp(-(n, 1))$

1281 | | | | | | | | | | | | env=[n=38,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zer)o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)))) ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 134/528

fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f} i b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4)

1282 ||||||||||||+ exp=n 1283 ||||||||||||| env=[n=38, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], (n, 1) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 0 else if zero? hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 2)) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero.(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero.(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero.(-(n, 2)), 0, proc(n) i1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else

1284 ||||||||||||| val=4

-(n,1)), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 4)

1285 | | | | | | | | | | | | | | + exp=1

1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) f ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))

if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, p

roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))

ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 136/528

[0,2], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), (0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2), (1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1,i=01,4)

1292 | | | | | | | | | | | + $\exp(fib - (n, 1))$

1293 ||||||||||||||| env=[n=38,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i= 01.2.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))

Page 137/528

Nov 24, 16 21:30

(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))) 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0],4)

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n,1)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n,1))) (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else i(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))(0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero.(-(n, 2)), 0, pro1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 4)1296 ||||||||||| val=proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els

e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0]

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 138/528

1297 | | | | | | | | | | | | + exp=-(n, 1) 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,y=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)(-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=

1299 ||||||||||||+ exp=n

1300 ||||||||||||||| env=[n=38,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))

Page 139/528

(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2.v=1.i=01.0.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else i(1), then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(n+1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i

||||||+ exp=1

|||||||||||||| env=[n=38, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (-1, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 140/528

zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))), x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n,2)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 els,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i

||||| val=1 |||||| val=3

1306 |||||||||||| exp=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))

 $1307 \, \text{|||||||||||||} \, \text{env} = [n=40, \text{fib}(n) = \text{if zero?}(n) \, \text{then 0 else if zero?}(-(n,1)) \, \text{then}$ 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2 v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,

Page 142/528

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace**

Page 141/528

(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), z=2, z=1, z=0, z=1, z=1 then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else z=1 else z=1 then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else z=1 else

0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i= $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=40, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zeroo?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3)

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2)))) ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=01, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2))),-(0,(fib -(n,2)),-(n,2))))))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,1))(fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],3)

1312 ||||||||||||||| val=3 1313 ||||||||||||||- val=#f

1314 |||||||||||| exp=if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))

1315 |||||||||||||||| env=[n=40, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the
 n 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if z
 ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))
))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))
 then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if
 zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(
 n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 143/528

(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,0))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i1316 |||||||||||||+ exp=zero?(-(n,1))

en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0)), (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1[1,1], [1,2], [)),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace**

Page 144/528

1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)), -(0, (fib - (n,)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=01,3)

1318 ||||||||||||||||+ exp=-(n,1)

1319 ||||||||||||||||||||| env=[n=40, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1.i=0, 2.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, n)))1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=01, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 145/528

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0], (x=0,i=0), (x=0,i=0)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0)(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,2)))) ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th

en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=11320 |||||||||||||||||+ exp=n then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n))f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(2,2))), (x=2,y=1,i=0), (2,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(f ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) (n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0,1)fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1, i=0], 3)1322 ||||||||||||||||- val=3

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 146/528

||||||+ exp=1 then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)i)f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01.4.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (1), -(0, (10 - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0], (0,c) -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1, i=0], 3)1325 ||||||||||||||||||- val=1

1326 ||||||||||||||||| val=2

1327 |||||||||||| val=#f

1328 $|| | | | | | | | | | | | | | | | + \exp(-(\text{fib} - (n, 1)), -(0, (\text{fib} - (n, 2))))$

en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n

(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-

Page 148/528

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 147/528

(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0)), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, y=1, i=01, 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)),-(fib -(n,2)),-(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n, 2))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, $| | | | | | | | | | | | | | | | | + \exp(fib - (n, 1))$

hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0], (x=0,i=0), (x=0,i=0)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0)), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=01,3)

1332 ||||||||||||||||||||||||+ exp=fib

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,4], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))x=2,y=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(f ib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

Page 149/528

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (n,2), -(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0,1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=

1334 |||||||||||||||| val=proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0]

 $| | | | | | | | | | | | | | | | | + \exp - (n, 1)$ then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01.4.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (6 + 6 + 6) - (6, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f(n,1),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))), x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0], (0,c) -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]

,1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(

0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((

fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if

zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 150/528

hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0])||||||+ exp=n

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) t)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0])|||||| val=3

1340 |||||||||||||||||||||||+ exp=1

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else

Nov 24, 16 21:30

zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v

if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, 1), (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0])|||||| val=1 |||||| val=2 1344 ||||||||||||||||| exp=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)i)f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(n) then 0 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero.(n) th(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,4], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-

(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(

(fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if

=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0,lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (0,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2)||||||+ exp=zero?(n) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)(-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=10], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),

-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -

((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else i

f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)

v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(

(n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0

else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze

ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))

), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t

hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) t

hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)

=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -($^{\prime\prime}$), -($^{\prime\prime}$),

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,

Page 153/528

(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,y=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2)

||||||+ exp=n) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 154/528

if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2)

|||||| val=#f

1352 $|||||||||||||||+ \exp if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib$

-(n,2)))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=10], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, property of the propeoc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2))](fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if

Page 156/528

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace**

Page 155/528

zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2)

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,y=1, i=0, f(n,2), f(n,2)o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 een 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=10],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,

v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(

(n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2)

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace**

se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n,1)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i

=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else

-((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else <math>-((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)]

) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2

v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2)||||||+ exp=n 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,2)))) ib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x

=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

||||||+ exp=1 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=42,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0,)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 158/528

-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,1))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2)|||||| val=1 |||||| val=1

|||||| val=#f

 $||||||||||||||||||+ \exp((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))$

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, v=0, i=0, v=0,(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 159/528

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, p roc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else <math>-((fib - (n,2)), (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,2)), (fib - (n,2))), (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2)

else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=01, 2) $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|\cdot|$ env=[n=42, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,n))(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2

 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=42,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, (n, 2), (n,(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0,)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=0], 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2)

1372 |||||||||||||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0]

Page 161/528

(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, y=1, i=01, 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)),-(fib -(n,2)),-(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n, 2))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=0], 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=01) 1375 |||||||||||||||||||||||+ exp=n (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro)c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$

0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0,1)

fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if

zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t

hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=

1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,

1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el

)))), x=2, v=1, i=0]) |||||| val=2

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 162/528 se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 el

se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero

?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], (2, proc(n)) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0)(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2)))) ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0, (0, (fib - (n, 2))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01, sto=(1.5,10,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 163/528

2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))])) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1) then 0(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0)(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1[100], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0])

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2))), (n,2), (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=01.4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 164/528

else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,1))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x = 2, y = 1, i = 0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1)

,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro)c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(f 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n

Page 165/528

(0, 1), -(0, (fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 1)

||||||+ exp=n (n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pr)oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[1,6,proc(n)] if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2))](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t

hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=

1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 166/528

1)),-(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, y=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1) 1388 ||||| val=1

1390 $|||||||||||||||||||||+ \exp if zero?(-(n,1))$ then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n, 2)))

(1) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, pro)c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))). x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0, (10 - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], $1, \operatorname{proc}(n)$ if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 , (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) th)),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then

n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) the

n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i

f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 168/528

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i= 0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0[1,1,proc(n)] if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1), (n,1), (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -((2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -

(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)]then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1)||||||||| val=1 ||||||+ exp=1 -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0

else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z

ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))

)), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(

(fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1))

then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n

Nov 24, 16 21:30)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n,2))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=10],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -($^{\prime\prime}$),-($^{\prime\prime}$)) = -($^{\prime\prime}$), -(0, (fib -($^{\prime\prime}$)), -(0, (fib -($^{\prime\prime}$)), -(0, (fib -($^{\prime\prime}$))), -(0, (fib -($^{\prime\prime}$)))), -(0, (fib -($^{\prime\prime}$))), -(0, (fib -($^{\prime\prime}$)))), -(0, (fib -($^{\prime\prime}$)))), -(0, (fib -($^{\prime\prime}$)))), -(0, (fib -($^{\prime\prime}$)))) (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||| val=1 |||||| val=0 |||||| val=#t

(n,1) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,pr oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f} i b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1), (0, (fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?

(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [f

ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,ff))

Page 171/528

ib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)), -(0, (fib - (n,))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,y=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, n))) 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2)))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||| val=1

||||||| val=1 |||||| val=1

)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - ((n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 172/528 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z

ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n,1)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n, 2),(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))).x=2, v=1, i=01, 1)

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1[1,1], [)),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))

Page 173/528

(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2.v=1.i=01.3.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1)

 $|| || || || || || || || || || + \exp(fib - (n, 2))$ 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=01,4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)), -(0,(fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 174/528

n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1)

,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))),x=2,y=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0, (1), -(0, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(1), -((n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 , (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

-(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if

zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))

)))), x=2, v=1, i=01, 1)

Page 175/528

Nov 24, 16 21:30

ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0)

(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro)c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0, (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0])

(n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pr)oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi

b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-

(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 176/528

(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0[1,6,proc(n)] if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else if zero? (-(n, 2)))]lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))(n,2), (n,2), (1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0](1, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, n))) 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=01, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,y=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]1424 ||||| val=2

(n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pr)oc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,1)](fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)

Nov 24, 16 21:30

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (6 + 6 + 6) - (6, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(6, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(n,1))(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0])|||||| val=0 $|||||||||||||||||||||+ \exp if zero?(n)$ then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))),1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0 fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,

1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el

se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 el

se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero (0, 1) then 0 else if zero? (-(0, 1)) then 1 else -((fib - (0, 1)), -(0, (fib - (0, 2)))). x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, (1, 2), (n) if zero? (n) then (n, 2) else if zero? (n)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0)), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)), -(0, (fib - (n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0)1431 |||||||||||||||||||||||||||||||+ exp=zero?(n) (n,1) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,pr oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1), (0, (fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f

ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th

en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) th

en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=

if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(fib -(n,1

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 179/528

(x,y), (e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, n))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(f (n,2), (1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then = 1 = 1 = 0.0, (fib = (n, 1)) = (0, (fib = (n, 2))), x = 2, y = 1, i = 0.1, 2, proc(n) if zero? (n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0)|||||||+ exp=n

(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,p)roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if v=1, i=0f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=01, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 180/528

o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(fi 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) t)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f} i b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2))](fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0)

(n,1) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,pr oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n)]then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)))))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i

Page 182/528

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 181/528

f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0, (fib - (n,2))), (n,2), (n,2)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0)

|||||| val=0 ||||||| val=0 |||||| val=0 |||||||| val=0 1442 ||||||| val=1 1443 |||||| val=1 1444 ||||| val=1

1447 $| | | | | | | | | | | | | | | | | + \exp(-(0, (fib - (n, 2))))$ hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1.i=01.2.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 el se -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (x, 1), (x, 2), (x,(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0)(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,2))) ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, y=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0)

||||||+ exp=0

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)i)f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) else if)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n $^{-1}$)) then 1 else -((fib -(n $^{-1}$)) then 1 else -((fib -(n $^{-1}$))) then 1 else -((fi (n,1), (n,1), (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fn))(n,1),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, pro

Page 184/528

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 183/528

c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (n,2), -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0)

|||||| val=0 $|| || || || || || || || || + \exp(fib - (n, 2))$ then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n))f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) else if zero?(-(n,)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,4], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (0,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((n,2))]fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2.v=1.i=0].1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi

b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0)

1454 |||||||||||||||||+ exp=fib

then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n,2))), (x=2, v=1, i=0), 2, (x=0, i=0), 3, (x=0, i=0), 2, (x=0, i=0), 2, (x=0, i=0), 3, (x=0, i=0), 2, (x=0, i=0), 3, (x=0, i=0), 4, (x=0, i=0), 2, (x=0, i=0), 3, (x=0, i=0), 4, (x=0, i=0), 4, (x=0, i=0), 4, (x=0, i=0), 4, (x=0, i=0), 5, (x=0, i=0), 6, (x=0, i=0), 6, (x=0, i=0), 6, (x=0, i=0), 7, (x=0, i=0), 7, (x=0, i=0), 7, (x=0, i=0), 8, (x=0, i=0), 1, (x=0,se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=01,0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) else if)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1,1), (-1,lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 e

Page 185/528

lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0)

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]

1457 | | | | | | | | | | | | | | | | | | + $\exp=-(n, 2)$ then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (0,0)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],6,p roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2, v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)), (x=2, v=1, i=0), (se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)],1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 186/528

en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -(2)))), x=2, v=1, i=0)

||||||+ exp=n

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else i(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,1)))n.2)))), x=2, v=1, i=0)

Page 187/528

Nov 24, 16 21:30

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 188/528

|||||| val=3 1462 ||||||||||||||||||||||+ exp=2) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,1))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 els(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01.4.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0)1464 ||||||||||||||||||| val=2 ||||| val=1 $||||||||||||||||||+ \exp if zero?(n)$ then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else

-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n+1)), -(0, (fib -(n+1)),(0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero.(-(n, 2)),1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=10], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f} i b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[1,1], [(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (2)))), x=2, v=1, i=0], 1)||||||+ exp=zero?(n)

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(

Nov 24, 16 21:30

(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 els(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib (n,1),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (0,0)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if (fib - (n, 1)), (fib - (n, 2)))f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2, v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)||||||+ exp=n

)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n, 2))n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)), -(0,(fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6

,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (fib - (fi(n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n + (n, 2)))(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, s=0, s=(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1)1473 ||||||||||||||||| val=#f $|||||||||||||||||||+ \exp if zero?(-(n,1))$ then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (fib - (fi(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))

^{)),} -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(n)))

Nov 24, 16 21:30

fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,1))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi

b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?

ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the

n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,

-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)-(n,2))), x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else i(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), $-(0,(\bar{f}ib-(n,2)))$ [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1)1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 , (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 els

e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?

i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)

(0,(fib-(n,2)))(fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 193/528

Nov 24, 16 21:30

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i

f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else

-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(

n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi

b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)), -(0,(f

Page 194/528

(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0, i-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0)),-(0,0))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=01,3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0],1)||||||+ exp=n (1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro)c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ (0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=

1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,

1)),-(0,($\dot{\text{fib}}$ -(n,2))))[$\dot{\text{fib}}$ (n)= $\dot{\text{if}}$ zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(($\dot{\text{fib}}$ -(n,1)),-(0,($\dot{\text{fib}}$ -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 el

se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero

?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))),

x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi

b - (n,1), -(0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the

n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) the

b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0))(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,2)))) ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1[n+1], [n+1], [)),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2.v=1.i=0].3.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0],1)|||||| val=1 1483 ||||||||||||||||||||||||||||||||+ exp=1 ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace**

Page 195/528

n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 ,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0],1)|||||| val=0 1486 |||||| val=#t |||||||+ exp=1 |||||||||||||||||||||| env=[n=48,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) (fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (0, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=

2,v=1,i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if

))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else

zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2))

((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]

)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 196/528

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, s=0, s=(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||| val=1 |||||| val=1 |||||| val=1 |||||| val=1 |||||| val=-1 |||||| val=2 ||||| val=2 ||||| val=2 ||||| val=2 $|| || || || || || || + \exp = (0, (fib - (n, 2)))$ 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -(0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i= 0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -

((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else iff zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2,y=1,i=0), (x=2,y=1,ise - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)](1) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2))](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01, 1)1501 | | | | | | | | | | | + exp=0 $1502 \, |||||||||||||||||$ env=[n=38, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n,1)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 els(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero.o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then

0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i

=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))

(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else

-((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else

if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n

) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2

v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1) ||||| val=0

1504 | | | | | | | | | | | | + $\exp(fib - (n, 2))$

||||||||||||| env=[n=38,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)),1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 199/528

ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero.(-(n, 2)), 0, proc(n) i1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if (n, 1), (n, 2), (n, 2), (n, 3), (n, 3), (n, 3), (n, 4), (n, 4)f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=01, 1)

506 ||||||||||||||+ exp=fib

1507 |||||||||||||| env=[n=38,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\bar{f} ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],6,proc((fib -(n,2)))n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,n))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 200/528

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2 v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), $-(0,(\bar{f}ib-(n,2)))$ [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

|||||||||||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0]

1509 |||||||||||||+ exp=-(n,2)

1510 |||||||||||||||| env=[n=38,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,1))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x= 2,v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(

Page 202/528

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 201/528

n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zeroo?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0,(fib-(n,2)))(fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else-((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0])

1511 |||||||||||||+ exp=n en 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=01,2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)), (n,2))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace**

else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x = 2, y = 1, i = 0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0])1513 ||||| val=4

1514 ||||||||||||||+ exp=2

en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0)), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib)-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(

Page 204/528

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 203/528

-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0])|||||| val=2

1517 ||||||||||| val=2

1518 ||||||||||||| exp=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f

ib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=01,2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 els(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2)1520 |||||||||||||+ exp=zero?(n)

en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1, 1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), i=0(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0)), (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib

-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(

-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if z

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 205/528

ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=01,3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2)||||||+ exp=n

|||||||||||||||| env=[n=50, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))). x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))

))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 206/528

(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-1, i=0), 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-1, i=0), 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0)), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0))) (0,0))))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2)|||||| val=2

1526 |||||||||||||| exp=if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))

en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0)), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0, (0, (fib - (n, 2))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0))) (0,0))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))

Page 207/528

))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=01,3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2)

 $| | | | | | | | | | | | | | | | | + \exp=zero?(-(n, 1))$ ||||||||||||||||||| env=[n=50, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1.i=01.2.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 208/528

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2)))) (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2)

 $| | | | | | | | | | | | | | | | | | + \exp - (n, 1)$

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)i)f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(n,1), (n,1), (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fn))(n,1),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, pro

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace**

Page 209/528

c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (n,2), -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2)

1532 ||||||||||||||||||||+ exp=n then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if (n, 1), (n, 1), (n, 2), (n, 2), (n, 3), (n, 3), (n, 4), (n, 4)f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))) 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi

b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 210/528

(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,1)](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(n,1), (n,(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -((x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2)

1535 ||||||||||||||||||||||+ exp=1 then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero.(-(n, 2)),1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2,y=1,i=0), (2,proc(n)) if (x=2,y=1,i=0), (x=2,y=1,ise -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?

Page 211/528

(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0[1,1,proc(n)] if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else)lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2)|||||| val=1

|||||| val=1 |||||| val=#f

 $|| || || || || || || || + \exp(-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))$ ||||||||||||||||||| env=[n=50, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1)) then 0 else if zero?hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,2))))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 212/528

(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else - ((fib - (n, 2)))] ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1[n+1], [n+1], [)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if <math>zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)), -(0,)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2)

 $| | | | | | | | | | | | | | | | | + \exp(fib - (n, 1))$

|||||||||||||||||| env=[n=50,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)i)f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0, f(n, 1), f(n, 1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1))))(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0], (0,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 213/528

else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then = 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 = 0 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2))))[fib(n)=1 f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2)

1544 |||||||||||||||||||||||+ exp=fib then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -($^{\circ}$ (n,2))), (x=2, v=1, i=0), 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 214/528

(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (fib - (n, 2))) (fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -((2))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2)

6 ||||||||||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0]

1547 ||||||||||||||||||+ exp=-(n,1)

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero.(-(n, 2)),1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, f(n,2), ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) i=0f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0

Page 215/528

[1,1], [(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n $(0, (\text{fib} - (n, 2)))) \text{ [fib } (n) = \text{if zero?} (n) \text{ then } 0 \text{ else if zero?} (-(n, 1)) \text{ then } 1 \text{ else } 1 \text{ e$ lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(2))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0)

||||||+ exp=n) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, v=1, i=0, v=1,(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(0,(fib - (n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))) ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))), x=2,v=1,i=0], 0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 216/528

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), (x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0)

|||||| val=2 ||||||+ exp=1

 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=50, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (fib - (fi(n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, f(n,1), f(n,2), o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), $-(0,(\bar{f}ib-(n,2)))$ [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,1))(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))

ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib

Page 218/528

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace**

Page 217/528

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i= 0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n,2))), (n,2), se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0)

-((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,1)(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n, 1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 2))](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace**

)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1),-(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[1,1,proc(n)] if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0,lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fn))ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1)

 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|\cdot|$ env=[n=52,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, v=1, i=0, v=1,(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))

Page 219/528

(-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i= 0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=01, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, y=1, i=0], (1, proc(n)) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0],1)

)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 220/528

(n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else i(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=01, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) (fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=01, 1)

1563 |||||||||||||||||||||||| val=#f

1564 $| | | | | | | | | | | | | | | | | | + \exp=if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),$

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) (1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2 v=1, i=0, v=1,(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,

Page 221/528

(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n+1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))), x=2, v=1, i=0], x=1, i=0], x=2, v=1, i=0], x=1, i=0], x=1, i=0], x=1, i=0], x=1,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i= 0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)), (x=2,y=1,i=0), (x=2,y=1,i=se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0],1)

||||||||||||||||||||| env=[n=52, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n, 2))n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 222/528

)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1)

 $|| || || || || || || || || || + \exp(-(n, 1))$

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,2)))) (1, 1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], (n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-1, 1), (n, 2), (n, 2), (n, 3), (n, 4), (n, 4),(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 , (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if z

Page 224/528

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 223/528

ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=01, 1)

||||||+ exp=n (1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro)c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ (0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, (1, 2), (n) if zero? (n) then (n, 2) else if zero? (n)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0,)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x =2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||| val=1

,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(

n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fi

b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 225/528

b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f (n,1), (0,(fib-(n,2))), x=2, y=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1[n, 1=0], [n, 1], [n)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||| val=1 |||||| val=0 |||||| val=#t ||||||+ exp=1 n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))

))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 226/528

((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else i(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||| val=1 |||||| val=1 |||||| val=1 |||||| val=1 ||||||||||||||||| env=[n=50, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)i)f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f} i b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n

Page 227/528

(0, 1), -(0, (fib -(n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (n,2), -(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -(0 fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1)1586 | | | | | | | | | | | | | | | | + exp=0

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (0,0)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) if zero?(-(1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 228/528

v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib (n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), 2, (x=0, i=0), 3, (x=0, i=0), 2, (x=0, i=0), 2, (x=0, i=0), 3, (x=0, i=0), 2, (x=0, i=0), 3, (x=0, i=0), 4, (x=0, i=0), 2, (x=0, i=0), 3, (x=0, i=0), 4, (x=0, i=0), 5, (x=0, i=0), 6, (x=0, i=0), 6, (x=0, i=0), 7, (x=0, i=0), 7, (x=0, i=0), 8, (x=0, i=0), 1, (x=0,se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))],1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=01,3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n+1))$ (-1), (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||| val=0

1589 | | | | | | | | | | | | | | | | | + $\exp(fib - (n, 2))$

then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else i

) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2

v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -

(n,1),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0

else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z

ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))

Page 230/528

f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2. v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n (1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,0)) fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2))](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, -1))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1)1591 ||||||||||||||||||+ exp=fib) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 els(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer

o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then

=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$

(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else

0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i

)), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) i1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i= 0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0],1)1593 ||||||||||||||||| val=proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0] $|| || || || || || || || + \exp(-(n, 2))$) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (fib - (fi(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n+1))(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer

Page 232/528

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 ,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (fib - (fi(n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n + (n, 2)))(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, s=0, s=(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]

1599 ||||||||||||||||||||||||+ exp=2

)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))

o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,p roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if (fib - (n, 1)), (fib - (n, 2)))f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n,2)), (x=2,y=1,i=0), (x=2,y=1,i=se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0])||||||+ exp=n

)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)), -(0,(fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)),-(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace**

Page 233/528

(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=01,2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]1601 ||||||||||||||||||| val=2

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace**

Page 234/528

1602 ||||||||||||||| val=0 1603 |||||||||||||||| exp=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,1))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else i(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, f(n,1), f(n,2), o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,p=1roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)],1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero

?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0

)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=01,5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,0))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib

(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0)||||||+ exp=n

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Nov 24, 16 21:30

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0], 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 237/528 then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0)|||||| val=0 |||||| val=#t)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n, 2))n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,2)))) 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z

ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)

) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(

(n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))

)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))

(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els

e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,

proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(n+1)))

fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer

o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i

=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))

(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else

-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else

v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

(n,1),-(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                                        Page 238/528
       else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0
       else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z
     ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))
     )), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(
     (fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))
     then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)
     then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n
     )=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -
     (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e
     lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(
     (n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zer
     o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))
     [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,
     (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th
     en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze
     ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0)
     |||||| val=0
     |||||| val=0
     |||||| val=0
     ||||| val=0
     |||||| val=1
     ||||| val=1
     ||||| val=1
     ||||| val=1
     ||||| val=-1
     |||||| val=3
     ||||| val=3
     ||||| val=3
     ||||| val=3
1626 ||||||||| val=-3
1627 |||||||- val=8
1628 | | | | | | | - val=8
1629 ||||||- val=8
1630 |||||- val=8
1631 | | | | | + \exp(-(0, (fib - (n, 2))))
1632 ||||||| env=[n=4, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((
     fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, sto=(1,5,10,proc(n)) if zero?(n) then
      0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if
      zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), 
     )))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else
     -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]
     ) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero? (n)
     ) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib
     (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib
      -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1
      else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(
     -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if z
     ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))
     )) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(
     0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))
     then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if
     zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(
     n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -
     (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,
     1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(
     (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el
     se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0
     ,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))
     (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi
     b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?
     ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the
     n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,
     i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))
     (0, (\text{fib} - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else
      -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else
       if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(
```

Nov 24, 16 21:30

n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=01,1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0) $||||||+ \exp=0$

 $|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|$ env=[n=4,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1) then(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f (n,1), (0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))

(0, (fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0))) (0,0))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(0,(fib)-(n,2))), x=2, y=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=01, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0)||||||| val=0

1636 $| | | | | | | + \exp(fib - (n, 2))$

1637 ||||||| env=[n=4,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (1,proc(n)) if zero? (n) then 0 else if zero? (-1,1)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0))

, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 241/528

ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))), x=2, v=1[10], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,($\overline{\text{fib}}$ -(n,2))))[$\overline{\text{fib}}$ (n)= $\overline{\text{if}}$ zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0)||||||+ exp=fib

 $|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|$ env=[n=4,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))(n,2), (n,2), (1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (n,2), -(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

REFS-output-trace Page 242/528

else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0, (10 - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0)

1640 ||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0]

1641 $| | | | | | | | + \exp(-(n, 2))$ 1642 |||||||| env=[n=4, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(f ib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

Nov 24, 16 21:30

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (1,proc(n)) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, 1), -(0, (fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,2)))) ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0, i, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0))) (0,0))))),x=2,v=1,i=0]) |||||+ exp=n 1644 |||||||| env=[n=4, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[

fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(

fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01.0.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0, (10 - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fn+1))ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))ib -(n,2))), x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, n))) 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0]) 1645 |||||||- val=7 1646 | | | | | | | | + exp=2

¹⁶⁴⁷ ||||||||| env=[n=4, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) t

Page 245/528

hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, y=1, i=0), se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)],1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0, x=0, y=0, y=0)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,0], [0,0] or [0,0] or [0,0] then 0 else if zero?[0,0] then 1 else [0,0] then 1 else [0,0](0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, 1), (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2,y=1,i=0], 0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, n))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(f (n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 el se-((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) the

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 246/528

n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0)

- ||||||||| val=2 |||||||| val=5
- $|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|$ + exp=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))), -(0, (fib -(n, 2)))
- 1651 |||||||| env=[n=56,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), (n, i=0), (n, i=0) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(n)o?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0, x=0, y=0, y=0)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01.0.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,1)](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))),x=2,v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1(2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1))))(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(n,1))0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((n,2))) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t

Page 247/528

hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,

(2)))), x=2, v=1, i=01, 5)1652 | | | | | | | + exp=zero?(n) 1653 $|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|$ env=[n=56, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, i=0lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) if zero1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if (n, 1), (n, 1), (n, 2), (n, 2), (n, 3), (n, 3), (n, 4), (n, 4)f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)), (x=2,y=1,i=0), (x=2,y=1,i=se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)))) 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) the)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fi b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 248/528

(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else if zero? (-(n, 2)))]lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(2)))), x=2, v=1, i=0], 5)

||||||+ exp=n

1655 | | | | | | | | | | | env=[n=56, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 4, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],0, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))

Page 249/528

(-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=10],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=01, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=01, 5)

|||||| val=#f $||||||||+ \exp(-(n,1))$ then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))1659 |||||||| env=[n=56,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],6,proc(n)if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 een 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))) (0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,1)))(n,2))), (x=2, v=1, i=0], se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 250/528

(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1), (n,1), (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1(2)))), x=2, v=1, i=0], 5)

1660 | | | | | | | | + exp=zero?(-(n,1))

 $1661 \mid | | | | | | | | | | |$ env=[n=56, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n,2)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (fib - (fi(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, v=1, i=0, v=1,(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(

Page 251/528

(fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, i=0), i=0) if zero?(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, i=0), i=0) if zero?(n) if1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 2,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else iff zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=01, 5) $| | | | | | | | | | + \exp - (n, 1)$

||||||||| env=[n=56, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)), -(0,(fib(n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)))1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2 $\operatorname{proc}(n)$ if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 252/528

2,v=1,i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 els(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, i=0proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5)

|||||||||+ exp=n

|||||||||| env=[n=56, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 ,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1,i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th

en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n,2))) (fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))),x=2,v=1,i=01,5)1666 |||||||||| val=5 1667 ||||||||||+ exp=1 1668 |||||||||||| env=[n=56, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc

(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib

-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,2))))

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 254/528

(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else - ((fib - (n, 2)))] ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1[n+1], [n+1], [)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)), -(0,)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,($\overline{\text{fib}}$ -(n,2))))[$\overline{\text{fib}}$ (n)= $\overline{\text{if}}$ zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0],5)||||| val=1 1670 ||||||||- val=4 1671 ||||||| val=#f 1672 $| | | | | | | | | + \exp(-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))$ 1673 |||||||||| env=[n=56, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n)

then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(

n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib

-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

Nov 24, 16 21:30

else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n,2)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],0, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero?(-(n, 1))en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5)

1674 |||||||||+ exp=(fib -(n,1)) 1675 |||||||||| env=[n=56,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,2)))) 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n,2))) (fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n,2)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))

Page 257/528

)), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n, 2))), x=2, v=1, i=01, 5)

||||||||+ exp=fib $1677 \, ||||||||||| \, \text{env} = [n=56, \text{fib}(n) = \text{if zero}?(n) \, \text{then 0 else if zero}?(-(n,1)) \, \text{then 1 e}$ lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1)(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)), -(0,(fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,1))(fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 258/528

n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=01,5)

||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]

 $| | | | | | | | | | | | + \exp(-(n, 1))$

|||||||||| env=[n=56, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero? n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2)), x = 2, v = 1, i = 0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,2)))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1[n+1], [n+1], [)),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3

Nov 24, 16 21:30

, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0]

||||||||||+ exp=n 1682 ||||||||||| env=[n=56,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-($ 0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))). x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),

(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-1, i=0), 1, i=0(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$, (fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else - ((fib - (n, 2)))] (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0))) (0,0))))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))-(n,2))), x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0]) 1683 ||||||||||| val=5

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

1684 |||||||||+ exp=1

1685 | | | | | | | | | | | env=[n=56, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else

en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 262/528

i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))-(n,2)), x=2, y=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n,2))) (fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4)

fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the

n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 264/528

o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(fi 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) t)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f} i b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,1)](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-($ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 2,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero?

f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)))

2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else

-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi

b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))

b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?

(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if

zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))

))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-

(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib

-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n

(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1)

(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 e

lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],

3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$

, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f

ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1,i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th

en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1

[1,1], [

)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els

e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 els

e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?

(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x

=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if

zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4)

 $| | | | | | | | | | | | | | + \exp=zero?(-(n, 1))$

1699 | | | | | | | | | | | | | | env=[n=58, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) t)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f} i b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0, (10 - (0, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)),-(fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 2,proc(n) if zero? (n) then 0 else if

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 267/528

zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4)

 $|| || || || || || || + \exp(-(n, 1))$ ||||||||||||| env=[n=58, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 een 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), (0, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib (n) = if zero?(n)],1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\bar{f} ib -(n,2)))) fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,0)) fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) ,-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)),v=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(n) then 0 else)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, pr

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 268/528

oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1),-(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=01,3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0,lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fn))ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4)1702 ||||||||||||+ exp=n

1703 | | | | | | | | | | | | | env=[n=58, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1), then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2 v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(

(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zer

o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))

[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,

Page 270/528

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 269/528

(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n+1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero.(-(n, 2)), 0, proc(n) i1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i= 0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else iff zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), (x=2, v=1, i=0], (n, i=0), se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4)|||||| val=4

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -((n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n, 2),(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

(fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4)||||| val=1 |||||| val=3 ||||| val=#f 1711 | | | | | | | | | | | | env=[n=58.fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

1710 $| | | | | | | | | | | | + \exp(-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))$

else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),

(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(

(fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if

zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)

then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v

=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n

(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e

lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 e

lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))

x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f

ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th

en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) th

en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,1)),

(2))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els

e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?

(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f

ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))

(n,2), (

(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if

))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),

-(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i

f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, pro

c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,fib

-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(

(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, y=1, i=01,4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)

-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0

else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]

,3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$

0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((

fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 2,proc(n) if zero? (n) then 0 else if

zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t

hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=

1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)))

1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el

se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 el

se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero

?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))),

x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi

b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the

n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) the

n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i

f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))

2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else

)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(

n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi

b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))

-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero

zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)), -(0, (fib - (n,

Nov 24, 16 21:30

(-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (n,2), se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01,3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1), (0, (fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4)1714 ||||||||||||+ exp=fib

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n,1)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero?(-(n))(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else - ((fib - (n,1)), - (0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,1))(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 een 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))) (0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n,2))), (x=2, v=1, i=0], (n, v=2, v=1se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 274/528

,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,t)) fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4)||||||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]

1717 $| | | | | | | | | | | | | | | | + \exp=-(n, 1)$

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0], 3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(

Page 275/528

(n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=01,5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0)

||||||+ exp=n n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, y=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1,i=0], 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)))(0, (-1, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=0], 0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else i,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 276/528

proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,1))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zeroo?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, fib - (n,1)),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=01)

1721 |||||||||||- val=4

1722 | | | | | | | | | | | | | + exp=1

1723 | | | | | | | | | | | | | | env=[n=58, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=01,2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

Nov 24, 16 21:30

else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zeroo?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0)1724 | | | | | | | | | | | | | | | | | - val=1 ||||| val=3 $|||||||||||||+ \exp if zero?(n)$ then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))) $||\cdot|| = |\cdot| = |\cdot$ 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0))](fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n,2)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 els(1), then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))

(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else

-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i= 0], 3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),$ -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3)

n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 280/528

(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3

1730 ||||||||||||||+ exp=n

en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], $4.\operatorname{proc}(n)$ if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1[n+1], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)), -(0,(fib -(n,2)))),x=2,y=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc((fib -(n,2)))n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - n))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=01, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)

Page 281/528

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n,2)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3

2))))

1732 |||||||||||||| val=3 ||||| val=#f $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ exp=if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))) n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) (fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=0], 0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))), x=2,v=1,i=0], 4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 282/528

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-((n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n (0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3

1736 |||||||||||||+ exp=zero?(-(n,1))

1737 |||||||||||||||| env=[n=60, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0))(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,2)))) ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

Nov 24, 16 21:30

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n,2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 3) $|| || || || || || || || || + \exp - (n, 1)$

hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))),-(0,(fib -(n,2))),))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) the $n \ 0 \ else \ if \ zero?(-(n,1)) \ then \ 1 \ else \ -((fib \ -(n,1)),-(0,(fib \ -(n,2))))[fib(n)=i]$ f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)))

2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,2)))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0)(fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f (n,1), (0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, (n,1), (n,1), (n,2), (n,ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0))) (0,0))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(n)]-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3)

1740 |||||||||||||||||+ exp=n then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)i)f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0, f(n, 1), f(n, 1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,1)](fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=01,2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (fib - (n, 2))) (fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1))))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (0,c) -(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(n,1))(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], (3)|||||| val=3 1743 |||||||||||||||+ exp=1 then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(fib -(n 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))

Nov 24, 16 21:30 (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0, (n, 1), (n,)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,4], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1.i=01.2. $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n+1)))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fn))(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0], (0,proc(n)) f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))). x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-

Page 287/528

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, (3)

|||||| val=2 1746 17/17 |||||| val=#f

|||||| val=1 $|||||||||||||||+ \exp((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))$ en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,1)), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)))),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=

2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 288/528

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 3)

1750 ||||||||||||||+ exp=(fib -(n,1))

hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,y=1,i=0), (x=2,y=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)),- $(0,(\bar{f}ib-(n,2)))$) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?()n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],

Page 289/528

Nov 24, 16 21:30

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 290/528

1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 ,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)), -(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=01, 3) 1752 ||||||||||||||||+ exp=fib

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,4], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi

?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (0,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1)), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, (3)1754 ||||||||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(

-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]1755 | | | | | | | | | | | | | | | | | + \exp =-(n, 1)

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)i)f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) else if)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v

Nov 24, 16 21:30

lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(2,2))), (x=2,y=1,i=0), (2,p), (2,p), (3,p), (3,p), (3,p), (4,p), e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)), -(0,))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0](-(n,1)), (-(n,1)), (-(n,1)) then 1 else (-((n,1))), (-(n,1)), (-(n,1))0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (x, y) = ((n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0])||||||+ exp=n then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n+1)))(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n, 1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else

if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, p

roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)), -(0,(n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=10], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), 2, (x=0, i=0)), (x=0, i=0), (x=0,se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)],1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) else if)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (-1)), -(0, (-1)), (-1)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fn))ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),ib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, pro

Page 293/528

c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0, (fib - (n,2))), (n,2), (n,2)-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]

1759 1760 ||||||+ exp=1

|||||| val=3 then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(0,0)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)), -(0,ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[1,1,proc(n)] if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) th

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 294/528

en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(n,2), (n,2), (1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]

1762 |||||||||||||||||| val=1 1763 |||||||||||||||| val=2

1764 ||||||||||||||||+ exp=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))

||||||||||||||||||| env=[n=62,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))) 2))))|fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) else if)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (-1)), -(0, (-1)), (-1)) [fib (0) = if zero? (0) then 0 else if zero? (-(0, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),ib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib

Page 296/528

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 295/528

-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (0,proc(n)) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],

|||||| exp=zero?(n) |||||||||||||||||||| env=[n=62,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) (fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,2))) (fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,2))) (fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,2))) (fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,2))) (fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,2))) (fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,2))) (fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,2))) (fib(n) = if z(1) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=01,0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(n,1), (n,1), (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2)

1768 |||||||||||||||||+ exp=n) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))),-(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n+1))(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))

Page 297/528

Nov 24, 16 21:30

|||||| val=2

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 298/528

(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))).x=2.v=1.i=01.0.proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then01)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -($^{\circ}$ (n,2))), (x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0

1771 ||||||||||||||| val=#f 1772 | | | | | | | | | | | | | | + exp=if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))-(n.2)))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i= 0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) (1) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero. o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else -((fib -(n (n,1), (n,1), (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -((x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]

Page 299/528

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=01.4.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, v=1, i=0, v=1,(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2))), x=2, y=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) if zero?(-(1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(f ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 300/528

f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) t)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f} i b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01.2)

)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=01,2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)-(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0

(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) t

hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if z

Page 301/528

ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=||||||+ exp=n

 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|\cdot|\cdot|$ env=[n=62,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0)), (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 302/528

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,($\overline{\text{fib}}$ -(n,2))))[$\overline{\text{fib}}$ (n)= $\overline{\text{if}}$ zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0)) (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,2)))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-

Page 303/528

Nov 24, 16 21:30

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 304/528

(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, y=1, i=01, 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n, 2))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=0], 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)

(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i|||||| val=1 |||||| val=1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 els,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=10], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze

Page 305/528

ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=01,2)

 $|| || || || || || || || || || + \exp(fib - (n, 1))$)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n,2))n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, y=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1,i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)))(0, (-1, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else i,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 306/528

proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,1))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, fib - (n,1)),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=10],2)

||||||+ exp=fib ||||||||||||||||||||||||||| env=[n=62, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], (n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-1,1), (n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-1,1), (n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-1,1), (n) if zero? (n) then 0 else if zero? (n) the 0 else if zero? (n) then 0 else if zero? (n) the 0 else if zero?(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0,)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib

(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))-(n,2))), x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1 $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,1))$ (fib - (n, 2))) (fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=0], 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n,1)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n,1))) (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 els(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,0))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i1792 |||||||||||||||||- val=proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0] $|| || || || || || || || || || + \exp(-(n, 1))$ 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0, (10 - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0))(fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2)))]

Nov 24, 16 21:30 ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)),-(fib -(n,2)),-(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) i) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,($\overline{\text{fib}}$ -(n,2))))[$\overline{\text{fib}}$ (n)= $\overline{\text{if}}$ zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (fib - (fi(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

Page 309/528

-(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))), x=2,v=1,i=0], 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))), x=2,v=1,i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))), x=2,v=1,i=0])

|||||||+ exp=n (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro)c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib - (n,2))), (n,2), (n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 , (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0,)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 310/528

(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0])

,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)),- $(0,(\bar{f}ib-(n,2)))$) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, (2, proc(n)) if zero? (n) then 0 else if zero? (-1, 2, 0)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0))(fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2))))]

Nov 24, 16 21:30

ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))), x=2, v=1[100], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0])|||||| val=1 |||||| val=1 $|||||||||||||||||||||+ \exp if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el$ se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-1) then 0 else if zero?(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6.proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 , (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1,i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))

(n, x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else

-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (0, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f} ib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)||||||+ exp=zero?(n) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(

(n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i

-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0

else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]

,6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))2)))),x=2,y=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f (n,1), (0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1[1,1], [)),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2)), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)), -(0,(fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4

,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib b -(n,1)),-(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2))),x=2,v=1,i=0],1)

180

Nov 24, 16 21:30

(n,1) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,pr oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, r=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(n,1), (n,1), (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -((x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1))))(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

Page 315/528

)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1, 1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], f, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2))))]ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

1808 ||||||| val=1 1809 |||||| val=#f

 $\begin{array}{lll} & \text{val} = \pi 1 \\ & \text{sin} & |||||||||||||||||| + \exp = \text{if zero?}(-(n,1)) \text{ then 1 else } -((\text{fib } -(n,1)), -(0,(n,1))) \\ & \text{fib } -(n,2))) \end{array}$

(1), then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ (0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,y=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (n)

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 316/528

(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)),-(fib -(n,2)),-(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

(n,1) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,pr oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (-1)), -(0, (-1)), (-1)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) th

en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=

if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n - (n,1))),-(0, (fib -(n - (n,1)))),-(0, (fib -(n - (n,1))),-(0, (fib -(n - (n,1)))),-(0, (fib -(n - (n,1))))),-(0, (fib -(n - (n,1)))))),-(0, (fib -(n - (n,1))))))),-(0, (fib -(n - (n,1)))))))))

(x,y), (e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, n))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2), (1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))b - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (x,y), ((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,p)roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0], 7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), (x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n (1) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(n)))fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) if zero?()) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f(n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1))))(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0

Page 319/528

else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))]]

-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero?(-(n, 1))en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 320/528

se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(n)](1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) ,-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fi b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,1)](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))), x=2, v=1, i =0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2 v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze $\texttt{ro?} \; (-\,(\texttt{n},\texttt{1})) \;\; \texttt{then} \;\; \texttt{1} \;\; \texttt{else} \;\; -\, (\,(\texttt{fib} \;\; -\,(\texttt{n},\texttt{1})\,)\,, -\,(\texttt{0},\,(\texttt{fib} \;\; -\,(\texttt{n},\texttt{2})\,)\,)\,)\,, \\ \texttt{x=2}\,, \texttt{v=1}\,, \texttt{i=0}\,]\,, \texttt{1}, \texttt{proc}\,(\texttt{n})$ if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n+1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then

Page 321/528

0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0].1.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) (1) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n $(0, (\text{fib} - (n, 2)))) \text{ [fib } (n) = \text{if zero?} (n) \text{ then } 0 \text{ else if zero?} (-(n, 1)) \text{ then } 1 \text{ else } 1 \text{ e$ lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)||||||| val=1 |||||| val=0 |||||| val=#t (n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], (n,1)oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,6], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v

=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n

(1,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e

lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 e

lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer

o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))

,x=2,v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f

ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th

en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) th

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 322/528

en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1))))(n,2), (n,2), (1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)),- $(0,(\bar{f}ib-(n,2)))$) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 , (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1[1,1], [1,2], [2,2], [3,2], [)),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

Page 323/528

)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n,2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=01.1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2v=1, i=01, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 e

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 324/528

0=qx9 +|||||||||||||||||||||||| 1833 |||||||||||||||||||||| env=[n=62, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-1, i=0), 1, i=0(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(

n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=

Page 325/528

2,v=1,i=0], 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) ,-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n ,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0)(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0,)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),(n, x=2, v=1, i=0), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 326/528

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (0, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))),-(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)||||||+ exp=fib

,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,pro c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero

?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),

Nov 24, 16 21:30

ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]

(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro)C(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,2)))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 , (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0, (0, (fib - (n, 2))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))),-(0,(fib -(n,2))),)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if z

ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))

x=2,v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1[i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)), -(0,(fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)1839 ||||||||||||||||||||| val=proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z

Page 329/528

))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0.(fib - (n.2))), x=2.v=1, i=0, 1.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=01,2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=01

(n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pr)oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)), -(0,(b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1,1), (-1,lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0](-(n,1)), (-(n,1)) then 1 else (-(n,1)), (-(n,1)), (-(n,1)), (-(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 330/528 1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,

1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x = 2, y = 1, i = 0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (x, 1), (x, 2), (x,(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2)))]ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) then 1 else -((fib -(n,1(0, (fib - (n, 2))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0)

|||||| val=2

(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pr)oc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1), (n,1), (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?

(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))),-(0,(fib -(n,2))),))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0] $(1, \operatorname{proc}(n))$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n, 1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}(-(n, 1))), -(\operatorname{fib}(-(n, 1)))$ 0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,y=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 , (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0)|||||| val=0 $|||||||||||||||||||||||+ \exp=if zero?(n)$ then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))),1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 332/528

-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib (n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1.i=01.4.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)), -(b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0, (10 - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2))))]ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1[1,1], [)),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(n)]-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))

Page 333/528

(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0)

(n,1) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pr oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2)](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(f ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0](-(n,1)), (-(n,1)), (-(n,1)) then 1 else (-((n,1))), (-(n,1)), (-(n,1))0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=

1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,

1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el

se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 el

se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero

?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 334/528

x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 , (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 0)

(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,p)roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,

Nov 24, 16 21:30 zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0,lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f(n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,y=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x = 2, y = 1, i = 0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((find))]ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if z

2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=01, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01,1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=01,1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (1), -(0, (1), -(0, (1), -(0, 1)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, n)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(f ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0)||||||| val=0 |||||| val=#t ||||||+ exp=0 (n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], sto (1,5,10, pr)oc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(n) then 0 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero.(n) th(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(

(fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 337/528 ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0,)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01, 0)

|||||| val=0 |||||| val=0 |||||| val=0 |||||| val=0 |||||| val=1 ||||| val=1 ||||| val=1 1865 |||||| val=1

 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=60, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0)),-(0,0))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(n,1))(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi (n,2)), (n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], (0, proc(n)) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 , (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f + (n,2)))] ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1,i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 338/528

en 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0))) (0,0))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],0)

||||||+ exp=0

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, y=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1), (n,1), (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?

(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))),-(0,(fib -(n,2))),))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0], (0,proc(n)) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0] $(1, \operatorname{proc}(n))$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n, 1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}(-(n, 1))), -(\operatorname{fib}(-(n, 1)))$ 0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,y=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0)), (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), (0,(fib-(n,2))), x=2, y=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],0)|||||| val=0 $|| || || || || || || || || + \exp(fib - (n, 2))$ ||||||||||||||||||| env=[n=60,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))) 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) the)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fi b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, i=0,

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 340/528 (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n+1)))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else if zero? (-(n, 2)))]lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1))))(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (0,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0](1, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, n))) 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=01, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,y=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-

Page 341/528

(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0)(fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2)))]ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1

,i=01,0)1874 ||||||||||||||||||||||||+ exp=fib then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (0,0)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],6,p roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2, v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -($^{\circ}$ (n,2)), (x=2, v=1, i=0), (se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 342/528

en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2), (1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0)),-(0,0))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0], (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=

|||||||||||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]

1878 ||||||||||||||||| env=[n=60, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)i

Nov 24, 16 21:30

f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[1,1,proc(n)] if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2))](fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1.i=0].3.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (6 + 6 + 6) - (6, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1),-(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -((x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)), $\frac{1}{2}$))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0])1879 ||||||||||||||||+ exp=n) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))) (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 els(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer

o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then

=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$

(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else

0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i

-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) i1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i= 0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) if z)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2)]

Page 345/528

(fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0])

|||||| val=3) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(n)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze $\texttt{ro?} \, (-(\texttt{n},\texttt{1})) \,\, \texttt{then} \,\, \texttt{1} \,\, \texttt{else} \,\, - \, ((\texttt{fib} \,\, -(\texttt{n},\texttt{1}))\,, -(\texttt{0},(\texttt{fib} \,\, -(\texttt{n},\texttt{2}))))\,, \texttt{x=2}, \texttt{v=1}, \texttt{i=0}]\,, \texttt{3}, \texttt{proc} \, (\texttt{n})$ if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,y=1,i=01,0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if ((fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], x=2, v=1, i=0], x=2, v=1, i=0]f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) t

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 346/528

hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (n,2), se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fi b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=01,2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (-1)), -(0, (-1)), (-1)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0])

|||||| val=2 |||||| val=1

-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))

1887 ||||||||||||||||| env=[n=68, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero.(-(n, 2)),1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zer

o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 0 else if zero? (-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0[1,1], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1),-(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ (0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)1888 |||||||||||||||||||||||+ exp=zero?(n)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i

=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$

Nov 24, 16 21:30 (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0, i=0lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then01)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if (fib - (n,2)), v=2, v=1, v=0f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-

Page 349/528

||||||+ exp=n $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=68, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n,2))n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n,1))) (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n + (n, 2)))(1), then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, s=0, s=(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 350/528

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n, 1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i= 0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

1892 ||||||||||||||||||||||||| val=1 1893 |||||| val=#f

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else i,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, v=1, i=0, v=1,(n,1), -(0,(fib-(n,2))) (fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze

Page 352/528

ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(0,0)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then01)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)]then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))), (x=2, v=1, i=0], (1, proc(n)) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 2))](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,2], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else if zero? (n, 2))]lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)1897 ||||||||||||||||||| env=[n=68, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2))), x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n,1))) (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n + (n + 2)))(1), then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, s=0, s=(n,1), $-(0,(\bar{f}ib-(n,2)))$ [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=10], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),

Page 353/528

-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1) $|| || || || || || || || || || + \exp(-(n, 1))$ $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|\cdot|$ env=[n=68, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1, 1), -(0, (fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6.proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0)),(fib -(n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))),x=2,y=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc((fib -(n,2)))n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,n))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 354/528

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zeroo?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2 v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1)

|||||||+ exp=n

,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,pro c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)),- $(0,(\bar{f}ib-(n,2)))$) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(f 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n

(0, 1), -(0, (fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1) t(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2))))))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\bar{f} ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)), -(0,(fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||| val=1 (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro)c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0], (n,1), (n,2), (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0 fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 el

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 356/528

se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero (0, 1) then 0 else if zero? (-(0, 1)) then 1 else -((fib - (0, 1)), -(0, (fib - (0, 2)))). x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, (1, 2), (n) if zero? (n) then (n, 2) else if zero? (n)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 , (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)), -(0, (fib - (n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)), -(fib - (n,1)(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else

Page 357/528

if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x= 2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1)

1905 |||||| val=1 1906 ||||| val=0 1907 |||||| ||||||||| val=#t 1908 |||||||||||||||||| exp=1

)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 els(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i =0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, s=0, s=(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1))

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 358/528

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)), -(0,ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

1917 ||||||||||| val=2 1918 ||||||||||| val=2 1919 ||||||||||| exp=-(0,(fib -(n,2))) 1920 |||||||||||||| exp=-[n=58.fib(n)=if ze

 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=58, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zer)o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))

Page 359/528

Nov 24, 16 21:30

),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), (0, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 2))](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2)](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(f ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1) |||||||+ exp=0 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))

) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t

hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 360/528

ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 2)) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero.(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero.(-(n, 2)), 0, proc(n) if zero.(-(n, 2)), 0, proc(n) i1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zer

Page 361/528

o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,0], [(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(

(fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||| val=0 $|| || || || || || || || + \exp(fib - (n, 2))$ 1925 |||||||||||||| env=[n=58, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n,2)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero?(-(n)),1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,y=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th

en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze

ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)

if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))

,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, i=0)) then 0 else if zero.(-(n, i=0)) then 0 else if zero.(-(n, i=0)) then 0 else if zero.(-(n, i=0

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, p

roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero

ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=1

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 362/528

0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2,y=1,i=0), 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) ,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(n,1))) fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, y=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01.0.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1)

||||||+ exp=fib

n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

Nov 24, 16 21:30

then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,0))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib. (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))(0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n ,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0] $| | | | | | | | | | | | | | | + \exp - (n, 2)$ 1930 |||||||||||||||| env=[n=58,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n.1)).-(0,(fib - (n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (0, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))),-(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$,-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th

Page 365/528

en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=01)

||||||||||||||| env=[n=58, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))))),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)), -(0,(fib -(n,2(n)), (x=2, v=1, i=0), (x=-((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib)))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 366/528

b - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1,i=0, 4,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (fib - (fi(n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))),-(0, (fib - (n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2

||||| val=4

1934 |||||||||||||||+ exp=2

|||||||||||||||| env=[n=58,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x = 2, v = 1, i = 0, i = 0, i = 0, i = 0, then i = 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0)), (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0, (0, (fib - (n, 2))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x

v=1.i=01

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 368/528

1936 |||||||||||||| val=2 1937 ||||||||||||| val=2

1938 |||||||||||+ exp=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))

||||||||||||||| env=[n=70, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(

Nov 24, 16 21:30

(fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else iff zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=01, 2)

|||||||||||||||||||||||+ exp=zero?(n)

1941 |||||||||||||||| env=[n=70, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n ,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if <math>zero?(-1)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,1)),(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0,)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),(n)), (x=2, v=1, i=0), (x=-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-

0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=01.3.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n+1))(1), then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2)

1942 |||||||||||||||+ exp=n

hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i=0)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-($

Page 371/528

0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2.v=1.i=01.0.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2)))),x=2,y=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0], (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$, (fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2)))] (n,1), (0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if z=1ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 372/528

(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=01, 2

1945 ||||||||||||| val=#f

1946 $| | | | | | | | | | | | | | | + \exp = if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(fib -$,2))))

 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=70,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1, 1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), i=0(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0))(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,2)))) ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0, (0, (fib - (n, 2))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - n))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else

Nov 24, 16 21:30

-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n,2)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n+1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2 $|| || || || || || || || || + \exp=zero?(-(n, 1))$

hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))),-(0,(fib -(n,2))),))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-($ 0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else

-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib))b-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 , (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2)))]ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))-(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=01, 21950 |||||||||||||||||+ exp=-(n,1)

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)i)f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))

Page 376/528

(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-1, i=0), 1, i=0(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else - ((fib - (n, 2)))] (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 2)

1952 ||||||||||||||||||+ exp=n

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then01)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) if zero?()) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-

(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2), (1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (n,2), -(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01, 2)|||||| val=2 |||||||+ exp=1 then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(fib -((n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))

ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), 2, (x=0, i=0), 3, (x=0, i=0), 2, (x=0, i=0), 2, (x=0, i=0), 3, (x=0, i=0), 2, (x=0, i=0), 3, (x=0, i=0), 4, (x=0, i=0), 2, (x=0, i=0), 3, (x=0, i=0), 4, (x=0, i=0), 5, (x=0, i=0), 6, (x=0, i=0), 6, (x=0, i=0), 7, (x=0, i=0), 7, (x=0, i=0), 8, (x=0, i=0), 1, (x=0,se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(n)))fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(fi 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(n,1))(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=01,3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n+1))$ (1,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2), (1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-($ 0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 379/528 ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))x=2.v=1.i=01.21957 ||||||||||||||||| val=1 |||||| val=1 |||||| val=#f $|||||||||||||||+ \exp(-(fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))$ |||||||||||||||| env=[n=70, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))),-(0,(fib -(n,2))),))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, y=1, i=01,5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib))b-(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (x,y) = (x,y(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if

zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)), -(0,(fib -(n,2

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 380/528

(n, x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else-((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, y=1, i=01, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n,2))) (fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2.v=1.i=01.2

1962 | | | | | | | | | | | | | | | + exp=(fib -(n,1))

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)i)f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1), (0, (fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)), -(0,

Nov 24, 16 21:30 0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2,y=1,i=0), (2,proc(n)) if (x=2,y=1,i=0), (x=2,y=1,ise -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 2)) ,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, y=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01.1.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n+1)))(0, (-1)), -(0, (-1)), (-1)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))(n,2), (n,2), (1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0], (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]

))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0](1, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], (3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0)), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2)1964 |||||||||||||||||+ exp=fib then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n

,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else

roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero

ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=1

if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, p

Page 383/528

,2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))),

1966 |||||||||||||||- val=proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]

 $| | | | | | | | | | | | | | | | | | + \exp(-(n, 1))$ $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=70,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)]then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n+1)))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 384/528

(0, 1), -(0, (fib -(n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n, 2)), (n, 2)), (n, 2), (n1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = lse - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0])

||||||+ exp=n

) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n,1))) (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0, (fib - (n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, f(n,1), f(n,2), o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)))$ (-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, v=1, i=0, v=1,(n,1), $-(0,(\bar{f}ib-(n,2)))$ [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 385/528

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 386/528

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(0,0)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[1,2], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(1,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th

en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0])

Nov 24, 16 21:30

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,1))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))), x=2, v=1, i =0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n+1)),-(0,1)),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -($^{\circ}$ (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 2)))],1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[

Page 387/528

fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) t)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2))](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))x=2, y=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0])|||||| val=1

-((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -($^{\circ}$ (n,2)))), (x=2, v=1, i=0), (2, proc(n)) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)i

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 388/528

f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f} i b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0[1,1,proc(n)] if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=01,3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0,lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n, 2)), (n, 2)), (n, 2), (n1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0)),-(0,0))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-($ 0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)||||||+ exp=zero?(n)

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (fib - (fi(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

||||| val=1

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))) (2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if (fib - (n, 1)), (fib - (n, 2)))f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))) 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 390/528

(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,1)](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(n,1), (n,(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

1980 ||||||||||||||||||||+ exp=n

)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n+1))(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n

) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=01, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 een 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)), -(0,ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0].2.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)-(n,2)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, v=1, i=0, v=1,(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0

Nov 24, 16 21:30 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=01, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n,2))), (x=2, v=1, i=0), 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)],1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1,1), (-1,lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 e

Page 394/528

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 393/528

lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1)

 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=72,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)=if)) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n, 2))n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=01,5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0, (fib - (n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))

o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi

(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els

e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,

proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,0))

fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer

)), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))]

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace**

(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=10], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-1) then 0 else if zero?(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,2)))) ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if

Nov 24, 16 21:30

zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n,2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero?(-(n)),1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)||||||+ exp=n ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]

,6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$

0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((n,2))]fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2.v=1.i=01.2.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))),x=2,y=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2)))) ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1[1,1], [)),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))

Page 397/528

(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2.v=1.i=01.0.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

||||||+ exp=1 (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro)c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0, (fib - (n,2))), (n,2), (n,2)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-1) then 0 else if zero?(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f (n,1), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 398/528

e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))),x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)), -(0,)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

|||||| val=1 ||||| val=0 ||||||+ exp=1

)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

Page 399/528

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(n+1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n, 1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 400/528

(n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||| val=1

|||||| val=1 |||||| val=1

2003 ||||||||||||||||| val=1 then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,4], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=01,2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n+1)))(1,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0], (0,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-($ 0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero

Page 402/528

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 401/528

Nov 24, 16 21:30

?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)||||||+ exp=0

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(n)](1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fi b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,1)](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0,lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),-(fib-(n,1)),ib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)2008 |||||||||||||||||||- val=0

 $|| || || || || || || || || + \exp(fib - (n, 2))$

 $2010 \ |||||||||||||||||||||| \ env=[n=70,fib\,(n)=if \ zero?\,(n) \ then \ 0 \ else \ if \ zero?\,(-\,(n,1))$

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))), (x=2, v=1, i=0), (2, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 2))](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[1,1,proc(n)] if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2))](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi (n,2), (n,2),1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero

Nov 24, 16 21:30 ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1)||||||+ exp=fib) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))

) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2 v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), $-(0,(\bar{f}ib-(n,2)))$ [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n, 1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))

(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]

(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if

zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v

=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n

(1,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e

lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 e

lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer

x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f

o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 406/528

=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2 v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0, i=0lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n(0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero.(-(n, 2)),1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\bar{f} ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0

Page 407/528

],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1))) $(0, (\text{fib} - (n, 2)))) \text{ [fib } (n) = \text{if zero?} (n) \text{ then } 0 \text{ else if zero?} (-(n, 1)) \text{ then } 1 \text{ else } 1 \text{ e$ lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n

(2)))), x=2, v=1, i=01))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=01,2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0, (fib - (n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 408/528

) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2 v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), - (0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))n, 2)))), x=2, v=1, i=0)

||||||+ exp=2)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,($\overline{\text{fib}}$ -(n,2))))[$\overline{\text{fib}}$ (n)= $\overline{\text{if}}$ zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=

2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 409/528

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else i(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zeroo?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 410/528

else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0])

-((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))

2024 |||||||||||||||||||| env=[n=74, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, v=1, i=0, v=1,(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace**

Page 411/528

Nov 24, 16 21:30

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 412/528

else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n) = if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0[2,2], [2,2], [3,2], [(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 0 else if zero.(-(n,1)) then 0 else if zero.(-(n,1)) then 0 else if zero.(-(n,1)) then 0 else if zero.(-(n,1))en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (2)))), x=2, v=1, i=01, 0))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,

(fib - (n,2))) (fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi

b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if ze

ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the

n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,

i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))

(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else

-((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else

if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(

n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=

2,v=1,i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if

))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else

zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2))

((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n,1))) (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zeroo?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, s=0, s=(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t

Page 413/528

hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0)

|||||||+ exp=n 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0))(fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((find))(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 414/528

else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0)

2030 ||||||||||||||||||| val=#t ||||||+ exp=0

|||||||||||||||||||||||| env=[n=74,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n, 2))n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(

(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-

(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if ze

Page 416/528

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 415/528

ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=01.1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0)|||||| val=0

|||||| val=0 2036 |||||||||||||||| val=0 |||||| val=1 ||||| val=1 |||||| val=1 |||||| val=-1 |||||| val=3 |||||||||||||||||| val=3 2044 ||||||||||- val=3 2045 |||||||||- val=3 2046 | | | | | | | | | + $\exp=-(0, (fib - (n, 2)))$ 2047 ||||||||| env=[n=56, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=01.0.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (fib - (fi(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Nov 24, 16 21:30

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, i=0)) then 0 else if zero.(-(n, i=0)) then 0 else if zero.(-(n, i=0)) then 0 else if zero.(-(n, i=01)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else iff zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=01, 0)||||||||+ exp=0 |||||||||| env=[n=56, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib

-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n

(x, y) = (

(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e

lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],

2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0)

, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f

ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if z

ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th

en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1

[0.01], [0.0

)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els

e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 els

e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)),)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)-(n,2))), x=2, y=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n, 2),(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else

Page 419/528

if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2

|||||| val=0

 $|| || || || || || + \exp(fib - (n.2))$ $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=56,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0)),-(0,0)))))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(

n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=

2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 420/528

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n, 2),(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0)

2053 ||||||||||+ exp=fib

2054 | | | | | | | | | | | env=[n=56, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,

2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0, (1), -(0, 2)))), (0, (1), -(0, 2)(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0)(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1[100], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)))), (0,0))))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x= 2055 ||||||||||- val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0]2056 ||||||||||+ exp=-(n,2)

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 2057 |||||||||||| env=[n=56,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,y=1,i=0), (x=2,y=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(n,1))0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0, (10 - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))))), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2)))),-(0,(fib -(n,2))),-(0,(fib -(n,2))),)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else

Page 423/528

Nov 24, 16 21:30

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 424/528

-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)), -(0,(fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0])

(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,y=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1, 1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0)), (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x

2058 | | | | | | | | | | | + exp=n 2059 |||||||||||| env=[n=56, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2))](fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, 1), (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?

1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0])2060 ||||||||||||- val=5 2061 | | | | | | | | | | | + exp=2

else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[

=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 425/528

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 426/528

fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0, n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) t)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2))](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) x=2, y=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -((2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))), (x=2,v=1,i=0], (x=2,v=1), (x=2,v=1-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi

b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi (n,2)), (n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0, (10 - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], $0.\operatorname{proc}(n)$ if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,2)))) ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))))), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0])|||||| val=2

2063 |||||||||||||| Val=2 2064 ||||||||||||| val=3

Nov 24, 16 21:30

4 ||||||||||||- val=3

2005 $||||||||||||+ \exp=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(0,(fib - (n,2))))$

else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(

Nov 24, 16 21:30

n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1, 1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], (1, proc(n)) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$,(fib -(n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))),x=2,y=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,n))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0], 0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3)2067 |||||||||||+ exp=zero?(n) else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f} ib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,0))

fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f} i b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=01.2.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (1), -(0, (10 - (0, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (4,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 2,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, n))) 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi

Page 429/528

b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],4,proc(n)ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f (n,1), (0,(fib-(n,2))), x=2, y=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3)

||||||+ exp=n $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=76, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if v=1, i=0f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=01, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 430/528

o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) i

f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(fi

2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) t)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f} i b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1,1), (-1,lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0)),-(0,0))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (1,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],0, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-($ 0, (fib - (n, 2))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3)||||| val=3 2073 | | | | | | | | | | | + exp=if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))

2072 ||||||||||| val=#f

else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 432/528

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (x, 1), (x, 2), (x,(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], $0, \operatorname{proc}(n)$ if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3)

 $| | | | | | | | | | | | | | + \exp=zero?(-(n, 1))$ |||||||||||| env=[n=76, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)i

Nov 24, 16 21:30

f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,3], [0,1], [(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2))](fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1.i=0].1.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (6) - (0, (6) - (0, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1),-(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -((x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)), (n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],0, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ (0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3) $| | | | | | | | | | | | | | | + \exp = -(n, 1)$ |||||||||||||| env=[n=76, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n,1)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(

(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))

(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else i(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) (fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=10], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(n)o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))

Page 435/528

(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0, x=0, y=0, y=0)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,0], [0,0] or [0,0] or [0,0] then 0 else if zero?[0,0] then 1 else [0,0] then 1 else [0,0](0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=01,2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1),-(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3)

||||||+ exp=n n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n + (n + 2)))(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 436/528

e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, i=0proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=10],0, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3)

2081 |||||||||||||| val=3 2082 |||||||||||||||+ exp=1

2082 |||||||||||||| exp=1
2083 ||||||||||||||| env=[n=76,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the
 n 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,proc(n)) if z
 ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))
 then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if
 zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],6,proc(
 n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))
 (n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],4

, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))),x=2,y=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else i(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zeroo?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f} ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n+1)))(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n, 1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 = 0 = 01)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, p

Nov 24, 16 21:30 roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)), -(0,(n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=10], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3)|||||| val=1 ||||| val=2 ||||| val=#f

2087 $||||||||||||+ \exp(-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))$ 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=10],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), (n, v=0)), (n, v=0)), (n, v=0)), (n, v=0)), (n, v=0), (n, v=0)), (n, v=0), (n, vse - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer

o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)i

f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,

2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) else

)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else

proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 440/528

fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 441/528

b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,0], [(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, y=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3)

 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=76, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))),x=2,y=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n,1))) (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 442/528

o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2 v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,y=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3)|||||||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n)

(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]

2094 | | | | | | | | | | | | | + $\exp=-(n, 1)$

2095 |||||||||||||||| env=[n=76,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi

Page 443/528

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 444/528

b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1), then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zeroo?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 een 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))) ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i= 0],0, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))n, 2)))), x=2, v=1, i=0])

96 |||||||||||||||+ exp=n

Nov 24, 16 21:30

|||||||||||||||| env=[n=76,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0)), (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1[1,1], [1,2], [2,2], [3,2], [)),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))

(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2.v=1.i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else i(1), then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib (n, 2))), x=2, v=1, i=0]|||||| val=3 |||||||||||||||| env=[n=76,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0], (x=0,i=0), (x=0,i=0)(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e

Nov 24, 16 21:30 lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0))(fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2)))]ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))))), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0))) (0,0))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) i) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))-(n,2)), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 447/528

e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=1=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, v=1, i=0, v=1,(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0)|||||| val=1

||||| val=2

 $|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|$ + exp=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))

2104 |||||||||||||||| env=[n=78,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)), -(0,(fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n, i=0)

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 448/528

) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0],0, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2)

2106 | | | | | | | | | | | | | | | | env=[n=78, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 450/528

ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n + (n + 1)))(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],0, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, v=1, i=0, v=1,(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2)

||||||+ exp=n

|||||||||||||||||| env=[n=78, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1.i=0, 2.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, n)))1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

Page 451/528

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], (0, proc(n)) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0,)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)-(n,2))), x=2, v=1, i=01,2)|||||| val=2 2110 |||||||||||||- val=#f 2111 $| | | | | | | | | | | | | | | | + \exp=if$ zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 452/528

en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0))(fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0,)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 453/528

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 454/528

(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2)2113 |||||||||||||+ exp=zero?(-(n,1))

2114 ||||||||||||||||| env=[n=78, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-($ 0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1.i=01.2.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 el se -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then

1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], (0, proc(n)) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0)(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,2))) ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=01,4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)), -(0, (fib - (n,2))))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n = (n,1)), x=2, v=1, i=0]) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=01,0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0],2)

-((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))

)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(

n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi

b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 456/528

b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1)(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))(n,1), (0,(fib-(n,2))), x=2, y=1, i=0, 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)), -(0, (fib - (n,2))))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if <math>zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0],2)

2117 ||||||||||||||||+ exp=n

2118 |||||||||||||||||| env=[n=78, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n+1)),-(0,1)),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -($^{\circ}$ (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) ,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[

Page 457/528

fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=01.1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -((2)))),x=2,y=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))), (x=2,v=1,i=0], (x=2,v=1), (x=2,v=1-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 458/528

b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=01, 2)2119 ||||||||||||||||| val=2 2120 |||||||||||||||||||||||+ exp=1 then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i= 0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) (1) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1), (n,1), (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -((x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]

Page 459/528

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(f ib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=01, 2)||||||| val=1 ||||| val=1 ||||| val=#f $||||||||||||||||+ \exp(-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))$ ||||||||||||||||| env=[n=78,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=

1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,

1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el

se-((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 el

se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero

?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))),

x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi

b - (n,1), -(0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the

n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) the

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 460/528

n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(fi 2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0, (10, -(0, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,2)))) ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) i) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n.2)))), x=2, y=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if $zero?(-(\frac{1}{2}))$ (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 461/528

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2)

 $|| || || || || || || || || + \exp(fib - (n, 1))$ |||||||||||||||||| env=[n=78,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)i)f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))) 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) the)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,4], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else)lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))

1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (0,proc(n)) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ (0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi

b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 462/528

n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1[0,1], [)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)), -(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=01,2)

2129 |||||||||||||||||+ exp=fib then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((

Page 463/528

fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,(n,2))), (x=2, y=1, i=0), se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2)](fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))(n,2), (n,2), (1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(n,1))(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 464/528

b -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n))][fib(n)=if zero?(n))[fib(n)=if zero?(n))][fib(n)=if zero?(n)][fib(n)=if zero?(n)][fib

2131 ||||||||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0]

2132 ||||||||||||||||||+ exp=-(n,1)

2133 | | | | | | | | | | | | | | | | | env=[n=78, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=10], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), 2, (x=0, i=0)), (x=0, i=0)), (x=0, i=0), (x=0, ise -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e

Nov 24, 16 21:30

lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -(2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,0)),-(0,0))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0, (fib - (n,2))), (n,2), (n,2)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]||||||+ exp=n) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0, (fib - (n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,0))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, f(n,1), f(n,2), o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else

if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n

) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2 v=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n,2))), (x=2, v=1, i=0), 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,2))](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) t)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,1)](fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n)

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 467/528

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=01,0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (fib - (n, 2))) (fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]

||||||+ exp=1

|||||| val=2) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 els,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,y=1, i=0, f(n,2), f(n,2)o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=1

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 468/528

0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2,y=1,i=0), 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) ,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(n,1))) fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) t)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, y=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (-1)), -(0, (-1)), (-1)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fin)))(n,2), (n,2), (1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]|||||| val=1 2140 |||||||||||||||||| val=1

2141 ||||||||||||||||||+ exp=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 470/528

f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n+1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n

(0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -(n,2))), (x=2, y=1, i=0), (1, proc(n)) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)],1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))) fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fi b - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 1 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(n) then 0 else -((fib - n, 2)))][fib(n)=if zero.(n) th(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(-1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n+1)), -(0,1))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)2145 |||||||||||||||||||+ exp=n

)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))),-(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n+1))(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))), x=2,v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zeroo?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$,-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th

en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -(0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n,2))), (x=2, v=1, i=0), (0, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,2))](1) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||| val=1 |||||| val=#f $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|+ \exp=if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib$ -(n,2)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0, (fib - (n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n

)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib

Nov 24, 16 21:30 (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=10], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (-1)), -(0, (-1)), (-1)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n - (n,1))),-(0,(fib -(n - (n,1)))),-(0,(fib -(n - (n,1)))),-(0,(fib -(n - (n,1))))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 475/528

(x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2), (1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)),))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 els(1), then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i =0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2v=1, i=0, s=0, s=(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 476/528

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)), -(0,ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), (n, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|$ env=[n=80, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0, (10, -(0, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,2)))) ib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1[1,1], [)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x =2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if

Page 477/528

zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),)))),x=2,y=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,fib-(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 els(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=1=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 478/528

ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(

(1), then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,pro c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-($ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), $-(0, (\bar{f}ib - (n, 2)))$ [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0, (10 - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1[1,1], [(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x =2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib (n, 1)), (n, 2), (n, 1), (n,-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, procen) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n,2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, pro)c(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0 fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el

se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1, 1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], (2, proc(n)) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0)(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0, (0, (fib - (n, 2))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - n))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else

Page 481/528

-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01,3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], (0, proc(n)) if zero? (n) then (0, proc(n)) then (0, phen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n,1))) (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))

Nov 24, 16 21:30 **hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace** Page 482/528

fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, i=0, o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=10], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||| val=1 |||||| val=1

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 0 else if zero? (-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,4], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1),-(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(f ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ (0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 484/528

(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1)(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0, 0, i=0, 0, i=0, i=0)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

2171 ||||||||||||||||+ exp=0 2172 ||||||||||||||||| env=[n=78, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)), -(0,1)),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -($^{\circ}$ (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) ,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[

Nov 24, 16 21:30

b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi

fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2))](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -((2)))),x=2,y=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))), (x=2,v=1,i=0], (x=2,v=1), (x=2,v=1-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(\operatorname{fib}-(n,1)))$ 0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi

(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) (n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, f(n,2), ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=10], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2,v=1,i=0], (x=2,v=1,ise -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0[1,1], [(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (-1)), -(0, (-1)), (-1)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(fib -(n,1

(x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(f (n,2), (1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, y=1, i=01,3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=11, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)||||||+ exp=fib 2177 |||||||||||||||||| env=[n=78,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 els(1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i =0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, v=1, i=0, v=1,(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) else if)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (-1)), -(0, (-1)), (-1)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 489/528

en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))(n,2), (n,2), (1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)2178 ||||||||||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then

1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0] $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=78, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(n+1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, v=1, i=0, v=1,(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 een 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$, -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 490/528

(n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1),-(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[1,2], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1), (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1))))(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))),x=2,v=1,i=0]

2181 |||||||||||||||||+ exp=n

)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(\overline{f} ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,n))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,

(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 2, proc(n) if zer

o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))

[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,

(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th

en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze

ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)

if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))

(-(n,1)) (fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t

1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else

roc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -

-(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero

ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=1

if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, p

0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2,y=1,i=0), (0,proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(n,1))) fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0)|||||| val=2

||||||+ exp=2

)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2.v=1.i=01.2.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n)

Page 493/528

Nov 24, 16 21:30

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 494/528

(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n, 1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))), (x=2, v=1, i=0), (0, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 2))](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0)

|||||| val=2 2187 ||||||||||||||||| val=0 2188 $||||||||||||||||||+ \exp if zero?(n)$ then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else i(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, f(n,1), f(n,2), o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), $-(0,(\bar{f}ib-(n,2)))$ [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,1))(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0].1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))

(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))) 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2))](fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -((x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))(n,2), (n,2), (1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))),x=2,v=1,i=0],0))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0,n))$ (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))

))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else

Nov 24, 16 21:30 ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else i(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,1)(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)), 0 else if zero?(-(n, 2))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 497/528

Nov 24, 16 21:30

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace 2,v=1,i=0], 3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

Page 498/528

fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -(n,2))), (n,2), se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0

||||||||+ exp=n 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0,)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)))1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1 $\operatorname{proc}(n)$ if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(

n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=

-(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n(1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 0) 2195 ||||||||||||||||||| val=#t 0=qxe +||||||||||||||||)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, proc(n, 2))n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - n))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6

, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))

(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi

b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n,1))) (n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n + (n, 2)))(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 een 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))) ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib

Nov 24, 16 21:30 -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i= 0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n) ,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(<math>-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))) 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0|||||| val=0 2200 |||||||||||||||||| val=0 2201 ||||||||||||||| val=0 2202 |||||||||||||||| val=1 2203 |||||||||||||||| val=1 ||||| val=1 $| | | | | | | | | | | | | | | + \exp(-(0, (fib - (n, 2))))$ $|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|\cdot|$ env=[n=76, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n,2)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 else if zero.(-(n)) then 0 els(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(

Page 501/528

(fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, (0, proc(n)) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, proc(n))) 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else iff zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1,proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,0], [(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else - (n, 2)) (fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1), (0, (fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 502/528

ib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc (n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc (n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc (n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))] [ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))] [ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))]

2208 ||||||||||||||+ exp=0

n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-((0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc((fib -(n,2)))n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n, 2),,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2

v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib (n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=0, f, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n (0,1)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) then1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=01, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -($^{\prime}$ (n,2)))), (x=2, v=1, i=0), (2, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n (1), then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0)|||||| val=0 2211 $| | | | | | | | | | | | | | | | | + \exp(fib - (n, 2))$ n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi

b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?

Nov 24, 16 21:30 ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1. i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n,2)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) then 0 else if zero?(-(n))(1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib -,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero

Page 505/528

Nov 24, 16 21:30

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 506/528

?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -($^{\circ}$ (n,2))), (x=2, v=1, i=0), 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n))](1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0)

(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=01, 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 4, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],0, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1))$ (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, v=1, i=0, v=1,(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0)

1)),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-

2213 ||||||||||||||||+ exp=fib 2214 |||||||||||||||||||| env=[n=76,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1, 1), (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], f, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 , (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\bar{f} ib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,

2215 |||||||||||||| val=proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e
 lse -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(
 n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0]
2216 |||||||||||||||+ exp=-(n,2)

Page 507/528

Nov 24, 16 21:30

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 508/528

2217 ||||||||||||||| env=[n=76, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0], sto=(1,5,10,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((find))](n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)), -(0, (fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fi b - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=01,3,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -

((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)

then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(

n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)

-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1

else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)), -(n, 2), -(n, 2),(1), then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then 0 een 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0]||||||+ exp=n

hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n)ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)),- $(0,(\bar{f}ib-(n,2)))$) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) the

Page 509/528

n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1, 1), -(0, (fib -(n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-1, i=0), 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$ (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,2)))) (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))))),- $(0,(\overline{fib}-(n,2)))$)[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2) (n)), (x=2, v=1, i=0], (x=-((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(\overline{f} ib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)), -(0,(fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, y=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, n))(fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace Page 510/528

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))] [fib(n)=if zero?(-(n,1))] [fib(n)=if zero?(-(n,

2220 ||||||||||||||||| val=3 2221 ||||||||||||||||||| exp=2

hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(n,1))0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 ,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1,i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th

en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, i=0,)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2.proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) (fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2,v=1,i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0]|||||| val=2 |||||| val=1 | | | | | | | | | | | | | | | | | + exp=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2)))en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-

(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))

Nov 24, 16 21:30 then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,2)))) ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2)))), x =2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), $\frac{1}{2}$)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)), -(0,(fib(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,n))(fib - (n, 2))) (fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)-(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) t

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 513/528

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 514/528

hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n, i=0)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

||||||||||||||||| env=[n=84,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(n,1))0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(

Nov 24, 16 21:30 n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], $1.\operatorname{proc}(n)$ if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 2)))) ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2,v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))))), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib)))),x=2,y=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x= 2,v=1,i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 515/528

then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z

ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)2229 ||||||||||||||+ exp=n 2230 ||||||||||||||||| env=[n=84,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)i)f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(n,2)](fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2,v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(f ib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0](-(n,1)), (-(n,1)) then 1 else (-(n,1)), (-(n,1))0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30 Page 516/528

x=2,v=1,i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0), (fib - (n, 2))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else - ((fib - (n, 2)))] (n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)), -(0, (fib - (n,2))))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)2231 ||||||||||||||| val=1 2232 ||||||||||||||| val=#f

2233 | | | | | | | | | | | | | | | + exp=if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n

hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0

Page 517/528

else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0] $,4,\operatorname{proc}(n)$ if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then = 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 = 0 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,2))))[fib(n)=1 f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(fib -(n,1)),-(fib -(n 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib))b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-(0$, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))]) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero? (n)) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)), -(0,(fib(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)),-(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 el

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 518/528

se if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))) (fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero?ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) the n 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1,i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x= 2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0 (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if z ero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)i)f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (1), -(0, (10 - (0, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))(n,2)), (n,2)), (n,2), 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if

zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))

Page 519/528

Nov 24, 16 21:30

))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(n)-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0](-(n,1)), (-(n,1)) then 1 else (-(n,1)), (-(n,1)), (-(n,1)), (-(n,1))0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v= 1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1))) 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)2)))),x=2,v=1,i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))])) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (1,1), (0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], (3, proc(n)) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else - ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 e lse if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0)), (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x =2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)), -(0, (fib -(n,2)),)))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n)) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 520/528

 $||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot||\cdot|$ env=[n=84, fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,proc(n))if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1))),2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0, 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n, 2))), (x=2, v=1, i=0), 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) (1) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0, 2, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1,i=0],3, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else -((fib -(n (0, (-1)), -(0, (-1)), (-1)) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) ,x=2,v=1,i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (x,y), (

Page 521/528

e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, -(n, 2)))]1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],5,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0), (x=2,v=1,i-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(n,1))0, (fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -(0) fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)), -(0,(fb - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)||||||+ exp=n

) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n,2))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, v=1, i=0, v=1,(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0

Nov 24, 16 21:30 hw08–IMPLICIT–REFS–output–trace

Page 522/528

else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1) then 1 else ((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))),x=2,v=1,i=0],3,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib))) ib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 0,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=01, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib - (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(n, 2))), (x=2, v=1, i=0], (x=0, i=0), (x=0, i=0)se - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n)) [fib(n) = if zero?(n)],1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) the n = 1 = 1 = -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n, 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) then)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (-1,1), (-1,lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 e

Page 523/528

lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, y=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(fib - (n,1)))(2,2))), (x=2,y=1,i=0), (x=2,y=1,ie - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)), (n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

|||||| val=1 ||||||||+ exp=1 2243 |||||||||||||||||||| env=[n=84,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n))) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -((n,2)))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2)))),x=2,v=1,i=0],7,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n) (1) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 els e if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0,(n,1)))fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2,v=1,i=0, 5,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],4,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 elseif zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2v=1, i=0, v=1, i=0, v=1,(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if z ero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n)then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)),-(0,(fib - (n,1)))(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-((n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if ze ro?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))) ,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(n, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)) then 0 else if zero.(-(n, 2)) t1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))ib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))), x=2,v=1,i=0], 0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then

Nov 24, 16 21:30 hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Page 524/528

0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2,v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if ze ro?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) t hen 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n) =if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))(n,2))), (x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 el se -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n (1) then 1 else - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zer o?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(f 2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)) (-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 0 else if zero.(-(n, 1)) t)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0],2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(n,1), (n,1), (n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f (n,1), (0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) th en 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0,(fib -(n,1)))(x,y), (x,y), (e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2))]1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib-(n,1)),-(0,(fib-(n,1)))(n,2), (n,2), (1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)

2244 ||||||||||||||||||||| val=1 2245 ||||||||||||||||| val=0

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace Nov 24, 16 21:30

Page 525/528

hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace

Page 526/528

2248 ||||||||||||||||| env=[n=84,fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10, proc(n)i)f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,1)))2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))(-(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 7, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n.1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 6, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib-(n,2))), x=2, v=1, i=0, (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0[0,4], proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib-(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else ifzero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n+1)))(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 e lse -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zer o?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))) x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n,1), -(0,(fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)= if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n (2,2))), (x=2,y=1,i=0), (2,p), (2,p), (3,p), (3,p), (4,p), e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))))[fib(n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 2)))1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [f ib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib)))ib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero ?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n) = if zero? (n) then 0 else i f zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -((n,1), (0,(fib-(n,2))), (x=2,v=1,i=0], (0,c) -(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0],1, $\operatorname{proc}(n)$ if $\operatorname{zero}(n)$ then 0 else if $\operatorname{zero}(-(n,1))$ then 1 else $-((\operatorname{fib}-(n,1)),-($ 0, (fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib -(n,1), -(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0, 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) t hen 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0, 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n, n))) 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib (n) = if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 el se -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero ?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fi b - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) the n 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=i f zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,1))),-(0,(fib -(n,1))),-2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)))) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fi b(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fi b - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then

Nov 24, 16 21:30 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) ifzero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)))))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 5, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 4, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n (0, (fib - (n, 2))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 e lse if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2,proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0))(fib - (n, 2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((f ib - (n, 1), -(0, (fib - (n, 2))), x=2, y=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) th en 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1i=0, 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1))))),-(0,(fib-(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 els e - ((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero? (n) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib)-(n,1), -(0,(fib-(n,2))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2)),-(0,(fib -(n,2))),-(0,(fib -(n,2)),-(n,2))))))),x=2,v=1,i=0],0,proc(n)if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n, 1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))), x=2, v=1, i=0], 3, proc(n) if zero? (n if zer) then 0 else if zero? (-(n,1)) then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib (n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))), x=2, v=1, i=0], 2, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib - (n, 1)), -(0, (fib - (n, 2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0,(fib -(n,2))))[fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)),-(0, (fib - (n,2))), x=2, v=1, i=0], 0, proc(n) if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1))then 1 else -((fib - (n,1)), -(0, (fib - (n,2)))) [fib(n)=if zero?(n) then 0 else if zero?(-(n,1)) then 1 else -((fib -(n,1)), -(0, (fib -(n,2)))), x=2, v=1, i=0], 1)|||||| val=1 |||||| val=1 2251 ||||||||||||| val=1 ||||| val=1 ||||| val=-1 |||||| val=2 |||||| val=2 |||||| val=2 2257 | | | | | | | | | | | - val=2 2258 | | | | | | | | | | - val=-2 2259 |||||||| val=5 2260 |||||||- val=5 2261 ||||||- val=5 2262 ||||||- val=5 2263 |||||- val=-5 2264 ||||- val=13 ||||- val=13 |||- val=13 2267 ||- val=13 1 - val = 132268 2269 13 2271 [dshin@acacia implicit-refs]\$ implicit-refs -t /home/pl/hw08/tests/variable-1 2272 Welcome to MzScheme v370 [3m], Copyright (c) 2004-2007 PLT Scheme Inc. 2274 % variables in IMPLICIT-REFS. (value=17)

```
hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                     Page 527/528
2276 let x=17
2277 in x
2278
2279
2280
    |+ exp=let x=17 in x
    | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10)
2282
   II+ exp=17
2283 | | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10)
2284 ||- val=17
2285 ||+ exp=x
2286 | | | env=[x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, 17)
2287 ||- val=17
   I- val=17
2288
2289 17
2290
   [dshin@acacia implicit-refs] $ implicit-refs -t /home/pl/hw08/tests/variable-2
2291
   Welcome to MzScheme v370 [3m], Copyright (c) 2004-2007 PLT Scheme Inc.
2292
   2294 % variables in IMPLICIT-REFS. (value=77)
2295
   let x=17
2297 in begin
        set x=77;
2298
2299
        X
2300
2301
2302
   |+ exp=let x=17 in begin set x=77;x end
2303
   | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10)
2304
2305 | | + exp = 17
2306 | | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10)
2307 ||- val=17
2308 | | + exp=begin set x=77; x end
   | | | env=[x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, 17)
2309
   |||+ exp=set x=77
2310
   | | | |  env=[x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, 17)
2312
    | | | | + exp=77
    || || | env=[x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, 17)
2313
2314 |||- val=77
2315
   |||- val=77
   | | | | env=[x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, 77)
   |||- val=77
2318
   ||- val=77
2319
   I- val=77
2320
2321
2322
   [dshin@acacia implicit-refs] implicit-refs -t /home/pl/hw08/tests/variable-3
2323
2324 Welcome to MzScheme v370 [3m], Copyright (c) 2004-2007 PLT Scheme Inc.
2325 > % ==============
2326 % variables in IMPLICIT-REFS. (value=76)
2327
2328 let x=1.7
2329 in begin
        set x=77;
2330
2331
        set x=-(x,1)
2332
2333
|+ exp=let x=17 in begin set x=77; set x=-(x,1) end
2335
   | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10)
2337 | | + exp=17
2338 | | | env=[x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10)
2339 ||- val=17
2340 ||+ exp=begin set x=77; set x=-(x,1) end
```

```
Printed by Dongha Shin
                         hw08-IMPLICIT-REFS-output-trace
Nov 24, 16 21:30
                                                                                  Page 528/528
    | | | env=[x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, 17)
2342 |||+ exp=set x=77
2343 | | | | env=[x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, 17)
2344 | | | | + exp=77
2345 | | | | | env=[x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, 17)
2346 | | | | - val=77
2347 |||- val=77
2348 | | | + exp=set x=-(x,1)
2349 | | | | env=[x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,77)
2350 | | | | + \exp = -(x, 1)
2351 | | | | | env=[x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1, 5, 10, 77)
2353 | | | | | | env=[x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,77)
2354 ||||| val=77
2355 | | | | | + exp=1
2356 |||||| env=[x=3, x=2, v=1, i=0], sto=(1,5,10,77)
2357 |||||- val=1
2358 ||||- val=76
2359 | | | - val=76
2360 ||- val=76
2361 |- val=76
2362 76
2363
    [dshin@acacia implicit-refs]$
```