

Univesidad de Buenos Aires - FIUBA  
66:20 Organización de Computadoras  
Trabajo práctico 0: Infraestructura básica

Barrera Oro, Rafael (83240)  
Bacigaluppo, Ivan (98064)  
Irrazabal, Diego (98125)

12 de Septiembre del 2017

# Índice

<b>1. Documentación de diseño e implementación</b>	<b>2</b>
<b>2. Documentación de compilación</b>	<b>3</b>
2.1. Compilación . . . . .	3
2.2. Ejecución . . . . .	3
<b>3. Casos de prueba</b>	<b>4</b>
3.1. Makefile . . . . .	4
3.2. Validación de parámetros . . . . .	4
3.2.1. Input . . . . .	4
3.2.2. Output . . . . .	4
3.3. Utilizado entrada y salida standard . . . . .	4
3.4. Utilizado archivos . . . . .	4
<b>4. Código fuente</b>	<b>5</b>
4.1. C . . . . .	5
4.2. Assembly (MIPS) . . . . .	8

## 1. Documentación de diseño e implementación

El tp lo comenzamos realizando un makefile bastante simple, con algunos flags, para poder compilarlo y obtener el código assembler cuando ya estuviese terminado.

Luego comenzamos con el código ya propio de lo pedido en la consigna. En primer lugar, armamos el main de manera que distinguiese que opción se había ingresado para ejecutar el programa. Al verificar esto, armamos una función para el comando -h, la cual imprime lo pedido; con el comando -V directamente la versión y, por último, hay una función encargada de verificar cual es el archivo de entrada y cual el de salida del programa. En los primeros dos casos el programa termina inmediatamente después de la impresión.

Esta función, llamada handle, para comenzar a trabajar hicimos que obligatoriamente tenga que recibir un archivo de entrada y uno de salida. Ya con esto andando, le agregamos funcionalidad para llegar a lo pedido. Para esto realizamos chequeos de los argumentos recibidos a la hora de ejecutar el programa.

Primero se hacen las verificaciones del archivo de entrada. Si lo recibido para este mismo es distinto de NULL, lo abre para lectura; en caso contrario, toma como entrada por defecto la terminal (stdin). Luego, de manera similar, verifica el archivo de salida. Si es distinto de NULL, lo abre pero para escritura en este caso y, de manera contraria, si no se le pasó por comando de entrada, utiliza por defecto la terminal como salida (stdout). Cualquier error en la apertura de los archivos se informa mediante la salida estándar stderr.

Una vez terminados los chequeos relacionados a los archivos, lee del archivo de entrada y llama a la función es\_palindromo, la cual de manera muy simple chequea si la palabra recibida por parámetro es o no un palíndromo. Finalmente se vuelve a la función handle, en donde se cierran los archivos y finaliza la ejecución del programa.

Finalizado el código del programa, realizamos unas pruebas, las cuales se ejecutan desde el Makefile. Funcionan de la siguiente manera: agarran un archivo test.in y generan el resultado del programa en un archivo de salida test.res. Luego, comparan eso con un test.out, el cual tiene el resultado esperado. Para esta comparación se utiliza el comando diff, el cual devuelve las diferencias entre los dos archivos que recibe. Esto quiere decir que, en caso de haber diferencias entre lo obtenido y lo esperado, se generaría una salida, lo cual se puede ver que no ocurre.

## 2. Documentación de compilación

### 2.1. Compilación

Se ha incluido un archivo Makefile para simplificar la obtención del ejecutable, el mismo puede obtenerse simplemente mediante la ejecución del comando *make*, que generará un archivo binario *tp0*:

```
$ make
gcc -g -Wall -o tp0 tp0.c
$ ls
tp0.c Makefile tp0
```

### 2.2. Ejecución

Una vez obtenido el ejecutable, el mismo se puede ejecutar con el parámetro *-h* para obtener la leyenda de ayuda:

```
$ ./tp0 -h
Usage:
    tp0 -h
    tp0 -V
    tp0 [options]
Options:
    -V, --version    Print version and quit.
    -h, --help       Print this information.
    -i, --input      Location of the input file.
    -o, --output     Location of the output file.
Examples:
    tp0 -i ~/input -o ~/output
Usage:
    tp0 -h
    tp0 -V
    tp0 [options]
Options:
    -V, --version    Print version and quit.
    -h, --help       Print this information.
    -i, --input      Location of the input file.
    -o, --output     Location of the output file.
Examples:
    tp0 -i ~/input -o ~/output
```

O utilizando cualquiera de los parámetros requeridos por el enunciado:

```
$ echo "somos_todos_bob" | ./tp0 -o pal.txt
$ cat pal.txt
somos
bob
```

### 3. Casos de prueba

#### 3.1. Makefile

Se puede utilizar el Makefile para correr casos de prueba:

```
$ make test
gcc -g -Wall -o tp0 tp0.c
./tp0 -i tests/test1.in > tests/test1.res
diff tests/test1.out tests/test1.res
./tp0 -i tests/test2.in > tests/test2.res
diff tests/test2.out tests/test2.res
./tp0 -i tests/test3.in > tests/test3.res
diff tests/test3.out tests/test3.res
./tp0 -i tests/test4.in > tests/test4.res
diff tests/test4.out tests/test4.res
```

#### 3.2. Validación de parámetros

##### 3.2.1. Input

```
$ ./tp0 -i /tmp/noexiste.txt
No se pudo abrir el archivo de entrada: /tmp/noexiste.txt
```

##### 3.2.2. Output

```
$ echo "bob" |./tp0 -o /tmp/
No se pudo abrir el archivo de salida: /tmp/
```

#### 3.3. Utilizado entrada y salida standard

```
$ echo "somos_bob_hope" |./tp0
somos
bob
```

#### 3.4. Utilizado archivos

```
$ echo "somos_bob_hope" >> test.txt
$ ./tp0 -i test.txt -o pal.txt
$ cat pal.txt
somos
bob
```

## 4. Código fuente

### 4.1. C

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <string.h>
4  #include <ctype.h>
5
6  #define SUCCESS 0
7  #define ERROR_INPUT_FILE 1
8  #define ERROR_OUTPUT_FILE 2
9  #define VERSION "1.0"
10
11 void print_version() {
12     printf("%s\n", VERSION);
13 }
14
15 void print_usage() {
16     printf("Usage:\n");
17     printf("\t-p0 -h\n");
18     printf("\t-p0 -V\n");
19     printf("\t-p0 [options]\n");
20     printf("Options:\n");
21     printf("\t-V, --version\tPrint version and quit.\n");
22     printf("\t-h, --help\tPrint this information.\n");
23     printf("\t-i, --input\tLocation of the input file.\n");
24     printf("\t-o, --output\tLocation of the output file.\n");
25     printf("Examples:\n");
26     printf("\t-p0 -i ~/input -o ~/output\n");
27 }
28
29 int es_palindromo(char* word){
30     unsigned int i, j;
31     int es_palindromo = 1;
32     j = strlen(word)-1;
33     for(i=0; i< (strlen(word)/2); i++, j--) {
34         if (tolower(word[i]) != tolower(word[j])) {
35             es_palindromo = 0;
36             break;
37         }
38     }
39     return es_palindromo;
40 }
41
42 void handle(char* input_file_name, char* output_file_name) {
43
44     FILE *in_f;
45     FILE *out_f;
46
47     if (input_file_name != NULL && strcmp(input_file_name, "-")
48         != 0) {
49         in_f = fopen(input_file_name, "r");
50
51         if (in_f == NULL) {
52             fprintf(stderr, "No se pudo abrir el\n",
53                 archivo de entrada: %s\n",
54                 input_file_name);
55             exit(ERROR_INPUT_FILE);
56         }
57     } else {
58         in_f = stdin;
59     }
60
61     if (output_file_name != NULL && strcmp(output_file_name, "-")
62         != 0) {
63         out_f = fopen(output_file_name, "w");
64
65         if (out_f == NULL) {
66             fprintf(stderr, "No se pudo abrir el\n",
67                 archivo de salida: %s\n",
68                 output_file_name);
69             exit(ERROR_OUTPUT_FILE);
70         }
71     } else {
72         out_f = stdout;
73     }
74
75     while (!feof(in_f)) {
76         char line[1024];
77         fgets(line, sizeof(line), in_f);
78         if (line[0] != '\n') {
79             if (!es_palindromo(line)) {
80                 fprintf(out_f, "%s\n", line);
81             } else {
82                 fprintf(out_f, "%s\n", "palindromo");
83             }
84         }
85     }
86
87     if (in_f != stdin) {
88         fclose(in_f);
89     }
90
91     if (out_f != stdout) {
92         fclose(out_f);
93     }
94 }
```

```

56     }
57
58     if (output_file_name!=NULL && strcmp(output_file_name, "-")
59         != 0) {
60         out_f = fopen( output_file_name, "w" );
61
62         if (out_f == NULL) {
63             fprintf(stderr, "No se pudo abrir el
64                 archivo de salida:_%s\n",
65                 output_file_name);
66             exit(ERROR_OUTPUT_FILE);
67         }
68     }
69     else {
70         out_f = stdout;
71     }
72
73     char word[30];
74     while (fscanf(in_f, "%30s", word) == 1) {
75         if (es_palindromo(word)==1){
76             fputs(word, out_f);
77             fputs("\n", out_f);
78         }
79     }
80
81     if(in_f != NULL && in_f != stdin) {
82         fclose(in_f);
83     }
84
85     if(out_f != NULL && out_f != stdout) {
86         fclose(out_f);
87     }
88
89     exit(SUCCESS);
90 }
91
92 int main(int argc, char** argv) {
93
94     if(argc == 1) {
95         handle(NULL, NULL);
96     }
97     else if (argc == 2) {
98         if(strcmp(argv[1], "-h") == 0 || strcmp(argv[1], "
99             --help")==0) {
100             print_usage();
101         }
102         if(strcmp(argv[1], "-V") == 0 || strcmp(argv[1], "
103             --version")==0) {
104             print_version();
105         }
106     }
107     else if(argc == 3) {
108         if(strcmp(argv[1], "-i") == 0) {
109             handle(argv[2], NULL);
110         }
111         if(strcmp(argv[1], "-o") == 0) {
112             handle(NULL, argv[2]);
113         }
114     }

```

```

113
114     } else if(argc == 5) {
115         if(strcmp(argv[1], "-i") == 0 && strcmp(argv[3], "-
116             o") == 0) {
117             handle(argv[2], argv[4]);
118         }
119         if(strcmp(argv[1], "-o") == 0 && strcmp(argv[3], "-
120             i") == 0) {
121             handle(argv[4], argv[2]);
122         }
123     }
124     print_usage();
125
126     return SUCCESS;
127 }

```

tp0.c



## 4.2. Assembly (MIPS)

El siguiente es un extracto del código assembly generado con los mismos flags de compilación utilizados para generar al ejecutable más *-O0* para evitar cualquier optimización que pueda alterar el resultado (dentro del entorno MIPS emulado mediante el gxemul y la imagen netbsd):

```
1 $ make asm
2 gcc -g -Wall -O0 -S tp0.c
3 Makefile tp0.c      tp0.s
```

```
1      .section .mdebug.abi32
2      .previous
3      .abicalls
4      .file 1 "tp0.c"
5      .section .debug_abbrev,"",@progbits
6 $Ldebug_abbrev0:
7      .section .debug_info,"",@progbits
8 $Ldebug_info0:
9      .section .debug_line,"",@progbits
10 $Ldebug_line0:
11      .text
12 $Ltext0:
13      .file 2 "/usr/include/mips/int-types.h"
14      .file 3 "/usr/include/sys/ansi.h"
15      .file 4 "/usr/include/mips/ansi.h"
16      .file 5 "/usr/include/stdio.h"
17      .file 6 "/usr/include/mips/types.h"
18      .file 7 "/usr/include/sys/types.h"
19      .file 8 "/usr/include/sys/endian.h"
20      .file 9 "/usr/include/pthread-types.h"
21      .file 10 "/usr/include/stdlib.h"
22      .rdata
23      .align 2
24 $LC0:
25      .ascii "%\n\000"
26      .align 2
27 $LC1:
28      .ascii "1.0\000"
29      .text
30      .align 2
31      .globl print_version
32 $LFB29:
33      .loc 1 11 0
34      .ent print_version
35 print_version:
36      .frame $fp,40,$31      # vars= 0, regs= 3/0, args= 16, extra=
37                               8
38      .mask 0xd0000000,-8
39      .fmask 0x00000000,0
40      .set noreorder
41      .cpload $25
42      .set reorder
43      .subu $sp,$sp,40
44      .cpstore 16
45 $LCFI0:
46      sw $31,32($sp)
47 $LCFI1:
48      sw $fp,28($sp)
49 $LCFI2:
```

```

49     sw    $28,24($sp)
50 $LCFI3:
51     move   $fp,$sp
52 $LCFI4:
53     .loc 1 12 0
54     la     $4,$LC0
55     la     $5,$LC1
56     la     $25,printf
57     jal    $31,$25
58     .loc 1 13 0
59     move   $sp,$fp
60     lw     $31,32($sp)
61     lw     $fp,28($sp)
62     addu   $sp,$sp,40
63     j      $31
64     .end    print_version
65 $LFE29:
66     .size   print_version,.-print_version
67     .rdata
68     .align  2
69 $LC2:
70     .ascii  "Usage:\n\000"
71     .align  2
72 $LC3:
73     .ascii  "\t\t-p0 -h\n\000"
74     .align  2
75 $LC4:
76     .ascii  "\t\t-p0 -V\n\000"
77     .align  2
78 $LC5:
79     .ascii  "\t\t-p0 [options]\n\000"
80     .align  2
81 $LC6:
82     .ascii  "Options:\n\000"
83     .align  2
84 $LC7:
85     .ascii  "\t-V, --version\tPrint version and quit.\n\000"
86     .align  2
87 $LC8:
88     .ascii  "\t-h, --help\tPrint this information.\n\000"
89     .align  2
90 $LC9:
91     .ascii  "\t-i, --input\tLocation of the input file.\n\000"
92     .align  2
93 $LC10:
94     .ascii  "\t-o, --output\tLocation of the output file.\n\000"
95     .align  2
96 $LC11:
97     .ascii  "Examples:\n\000"
98     .align  2
99 $LC12:
100    .ascii  "\t\t-p0 -i ~/input -o ~/output\n\000"
101    .text
102    .align  2
103    .globl  print_usage
104 $LFB31:
105    .loc 1 15 0
106    .ent    print_usage
107 print_usage:
108    .frame  $fp,40,$31      # vars= 0, regs= 3/0, args= 16, extra=
109                                8
109    .mask   0xd0000000,-8

```

```

110     .fmask    0x00000000,0
111     .set      noreorder
112     .cpload   $25
113     .set      reorder
114     subu      $sp,$sp,40
115     .cprestore 16
116 $LCFI5:
117     sw        $31,32($sp)
118 $LCFI6:
119     sw        $fp,28($sp)
120 $LCFI7:
121     sw        $28,24($sp)
122 $LCFI8:
123     move      $fp,$sp
124 $LCFI9:
125     .loc 1 16 0
126     la        $4,$LC2
127     la        $25,printf
128     jal       $31,$25
129     .loc 1 17 0
130     la        $4,$LC3
131     la        $25,printf
132     jal       $31,$25
133     .loc 1 18 0
134     la        $4,$LC4
135     la        $25,printf
136     jal       $31,$25
137     .loc 1 19 0
138     la        $4,$LC5
139     la        $25,printf
140     jal       $31,$25
141     .loc 1 20 0
142     la        $4,$LC6
143     la        $25,printf
144     jal       $31,$25
145     .loc 1 21 0
146     la        $4,$LC7
147     la        $25,printf
148     jal       $31,$25
149     .loc 1 22 0
150     la        $4,$LC8
151     la        $25,printf
152     jal       $31,$25
153     .loc 1 23 0
154     la        $4,$LC9
155     la        $25,printf
156     jal       $31,$25
157     .loc 1 24 0
158     la        $4,$LC10
159     la        $25,printf
160     jal       $31,$25
161     .loc 1 25 0
162     la        $4,$LC11
163     la        $25,printf
164     jal       $31,$25
165     .loc 1 26 0
166     la        $4,$LC12
167     la        $25,printf
168     jal       $31,$25
169     .loc 1 27 0
170     move      $sp,$fp
171     lw        $31,32($sp)

```

```

172     lw    $fp,28($sp)
173     addu   $sp,$sp,40
174     j      $31
175     .end    print_usage
176 $LFE31:
177     .size   print_usage,.-print_usage
178     .align  2
179     .globl  es_palindromo
180 $LFB33:
181     .loc 1 29 0
182     .ent    es_palindromo
183 es_palindromo:
184     .frame  $fp,56,$31      # vars= 16, regs= 3/0, args= 16, extra=
                             8
185     .mask   0xd0000000,-8
186     .fmask  0x00000000,0
187     .set    noreorder
188     .cload  $25
189     .set    reorder
190     subu    $sp,$sp,56
191     .cprestore 16
192 $LCFI10:
193     sw     $31,48($sp)
194 $LCFI11:
195     sw     $fp,44($sp)
196 $LCFI12:
197     sw     $28,40($sp)
198 $LCFI13:
199     move    $fp,$sp
200 $LCFI14:
201     sw     $4,56($fp)
202     .loc 1 31 0
203 $LBB2:
204     li      $2,1           # 0x1
205     sw      $2,32($fp)
206     .loc 1 32 0
207     lw      $4,56($fp)
208     la      $25,strlen
209     jal     $31,$25
210     addu    $2,$2,-1
211     sw      $2,28($fp)
212     .loc 1 33 0
213     sw      $0,24($fp)
214 $L20:
215     lw      $4,56($fp)
216     la      $25,strlen
217     jal     $31,$25
218     srl     $3,$2,1
219     lw      $2,24($fp)
220     sltu    $2,$2,$3
221     bne     $2,$0,$L23
222     b       $L21
223 $L23:
224     .loc 1 34 0
225     lw      $3,56($fp)
226     lw      $2,24($fp)
227     addu    $2,$3,$2
228     lb      $2,0($2)
229     sll     $3,$2,1
230     lw      $2,_tolower_tab_
231     addu    $2,$3,$2
232     addu    $4,$2,2

```

```

233     lw    $3,56($fp)
234     lw    $2,28($fp)
235     addu   $2,$3,$2
236     lb     $2,0($2)
237     sll    $3,$2,1
238     lw    $2,_tolower_tab_
239     addu   $2,$3,$2
240     addu   $2,$2,2
241     lh     $3,0($4)
242     lh     $2,0($2)
243     beq    $3,$2,$L22
244     .loc 1 35 0
245     sw     $0,32($fp)
246     .loc 1 36 0
247     b      $L21
248     .loc 1 33 0
249 $L22:
250     lw     $2,24($fp)
251     addu   $2,$2,1
252     sw     $2,24($fp)
253     lw     $2,28($fp)
254     addu   $2,$2,-1
255     sw     $2,28($fp)
256     b      $L20
257 $L21:
258     .loc 1 39 0
259     lw     $2,32($fp)
260     .loc 1 40 0
261     move   $sp,$fp
262     lw     $31,48($sp)
263     lw     $fp,44($sp)
264     addu   $sp,$sp,56
265     j      $31
266 $LBE2:
267     .end    es_palindromo
268 $LFE33:
269     .size   es_palindromo , .-es_palindromo
270     .rdata
271     .align  2
272 $LC13:
273     .ascii  "-\000"
274     .align  2
275 $LC14:
276     .ascii  "r\000"
277     .align  2
278 $LC15:
279     .ascii  "No se pudo abrir el archivo de entrada: %s\n\000"
280     .align  2
281 $LC16:
282     .ascii  "w\000"
283     .align  2
284 $LC17:
285     .ascii  "No se pudo abrir el archivo de salida: %s\n\000"
286     .align  2
287 $LC18:
288     .ascii  " %30s\000"
289     .align  2
290 $LC19:
291     .ascii  "\n\000"
292     .text
293     .align  2
294     .globl  handle

```

```

295 $LFB35:
296     .loc 1 42 0
297     .ent    handle
298 handle:
299     .frame   $fp,80,$31      # vars= 40, regs= 3/0, args= 16, extra=
300                          8
301     .mask    0xd0000000,-8
302     .fmask   0x00000000,0
303     .set     noreorder
304     .cpload  $25
305     .set     reorder
306     subu     $sp,$sp,80
307     .cprestore 16
308 $LCFI15:
309     sw      $31,72($sp)
310 $LCFI16:
311     sw      $fp,68($sp)
312 $LCFI17:
313     sw      $28,64($sp)
314 $LCFI18:
315     move     $fp,$sp
316 $LCFI19:
317     sw      $4,80($fp)
318     sw      $5,84($fp)
319     .loc 1 47 0
320 $LBB3:
321     lw      $2,80($fp)
322     beq     $2,$0,$L26
323     lw      $4,80($fp)
324     la      $5,$LC13
325     la      $25,strcmp
326     jal     $31,$25
327     beq     $2,$0,$L26
328     .loc 1 48 0
329     lw      $4,80($fp)
330     la      $5,$LC14
331     la      $25,fopen
332     jal     $31,$25
333     sw      $2,24($fp)
334     .loc 1 50 0
335     lw      $2,24($fp)
336     bne     $2,$0,$L28
337     .loc 1 51 0
338     la      $4,--sF+176
339     la      $5,$LC15
340     lw      $6,80($fp)
341     la      $25,fprintf
342     jal     $31,$25
343     .loc 1 52 0
344     li      $4,1          # 0x1
345     la      $25,exit
346     jal     $31,$25
347 $L26:
348     .loc 1 55 0
349     la      $2,--sF
350     sw      $2,24($fp)
351 $L28:
352     .loc 1 58 0
353     lw      $2,84($fp)
354     beq     $2,$0,$L29
355     lw      $4,84($fp)
356     la      $5,$LC13

```

```

356     la    $25, strcmp
357     jal   $31, $25
358     beq   $2, $0, $L29
359     .loc  1 59 0
360     lw    $4, 84($fp)
361     la    $5, $LC16
362     la    $25, fopen
363     jal   $31, $25
364     sw    $2, 28($fp)
365     .loc  1 61 0
366     lw    $2, 28($fp)
367     bne   $2, $0, $L32
368     .loc  1 62 0
369     la    $4, __sF+176
370     la    $5, $LC17
371     lw    $6, 84($fp)
372     la    $25, fprintf
373     jal   $31, $25
374     .loc  1 63 0
375     li    $4, 2                # 0x2
376     la    $25, exit
377     jal   $31, $25
378 $L29:
379     .loc  1 67 0
380     la    $2, __sF+88
381     sw    $2, 28($fp)
382     .loc  1 72 0
383 $L32:
384     addu   $2, $fp, 32
385     lw    $4, 24($fp)
386     la    $5, $LC18
387     move   $6, $2
388     la    $25, fscanf
389     jal   $31, $25
390     move   $3, $2
391     li    $2, 1                # 0x1
392     beq   $3, $2, $L34
393     b     $L33
394 $L34:
395     .loc  1 73 0
396     addu   $2, $fp, 32
397     move   $4, $2
398     la    $25, es_palindromo
399     jal   $31, $25
400     move   $3, $2
401     li    $2, 1                # 0x1
402     bne   $3, $2, $L32
403     .loc  1 74 0
404     addu   $2, $fp, 32
405     move   $4, $2
406     lw    $5, 28($fp)
407     la    $25, fputs
408     jal   $31, $25
409     .loc  1 75 0
410     la    $4, $LC19
411     lw    $5, 28($fp)
412     la    $25, fputs
413     jal   $31, $25
414     b     $L32
415 $L33:
416     .loc  1 79 0
417     lw    $2, 24($fp)

```

```

418     beq $2,$0,$L36
419     lw  $3,24($fp)
420     la  $2,--sF
421     beq $3,$2,$L36
422     .loc 1 80 0
423     lw  $4,24($fp)
424     la  $25,fclose
425     jal $31,$25
426 $L36:
427     .loc 1 83 0
428     lw  $2,28($fp)
429     beq $2,$0,$L37
430     lw  $3,28($fp)
431     la  $2,--sF+88
432     beq $3,$2,$L37
433     .loc 1 84 0
434     lw  $4,28($fp)
435     la  $25,fclose
436     jal $31,$25
437 $L37:
438     .loc 1 87 0
439     move $4,$0
440     la  $25,exit
441     jal $31,$25
442     .loc 1 88 0
443 $LBE3:
444     .end    handle
445 $LFE35:
446     .size   handle,.-handle
447     .rdata
448     .align  2
449 $LC20:
450     .ascii  "-h\000"
451     .align  2
452 $LC21:
453     .ascii  "--help\000"
454     .align  2
455 $LC22:
456     .ascii  "-V\000"
457     .align  2
458 $LC23:
459     .ascii  "--version\000"
460     .align  2
461 $LC24:
462     .ascii  "-i\000"
463     .align  2
464 $LC25:
465     .ascii  "-o\000"
466     .text
467     .align  2
468     .globl  main
469 $LFB37:
470     .loc 1 91 0
471     .ent    main
472 main:
473     .frame  $fp,40,$31      # vars= 0, regs= 3/0, args= 16, extra=
474         8
475     .mask   0xd0000000,-8
476     .fmask  0x00000000,0
477     .set    noreorder
478     .cpld   $25
479     .set    reorder

```



```

479     subu    $sp,$sp,40
480     .cprestore 16
481 $LCFI20:
482     sw      $31,32($sp)
483 $LCFI21:
484     sw      $fp,28($sp)
485 $LCFI22:
486     sw      $28,24($sp)
487 $LCFI23:
488     move    $fp,$sp
489 $LCFI24:
490     sw      $4,40($fp)
491     sw      $5,44($fp)
492     .loc 1 93 0
493     lw      $3,40($fp)
494     li      $2,1           # 0x1
495     bne     $3,$2,$L39
496     .loc 1 94 0
497     move    $4,$0
498     move    $5,$0
499     la      $25,handle
500     jal     $31,$25
501     b       $L40
502 $L39:
503     .loc 1 96 0
504     lw      $3,40($fp)
505     li      $2,2           # 0x2
506     bne     $3,$2,$L41
507     .loc 1 97 0
508     lw      $2,44($fp)
509     addu    $2,$2,4
510     lw      $4,0($2)
511     la      $5,$LC20
512     la      $25,strcmp
513     jal     $31,$25
514     beq     $2,$0,$L43
515     lw      $2,44($fp)
516     addu    $2,$2,4
517     lw      $4,0($2)
518     la      $5,$LC21
519     la      $25,strcmp
520     jal     $31,$25
521     bne     $2,$0,$L42
522 $L43:
523     .loc 1 98 0
524     la      $25,print_usage
525     jal     $31,$25
526 $L42:
527     .loc 1 101 0
528     lw      $2,44($fp)
529     addu    $2,$2,4
530     lw      $4,0($2)
531     la      $5,$LC22
532     la      $25,strcmp
533     jal     $31,$25
534     beq     $2,$0,$L45
535     lw      $2,44($fp)
536     addu    $2,$2,4
537     lw      $4,0($2)
538     la      $5,$LC23
539     la      $25,strcmp
540     jal     $31,$25

```

```

541     bne $2,$0,$L40
542 $L45:
543     .loc 1 102 0
544     la $25,print_version
545     jal $31,$25
546     b $L40
547 $L41:
548     .loc 1 105 0
549     lw $3,40($fp)
550     li $2,3           # 0x3
551     bne $3,$2,$L47
552     .loc 1 106 0
553     lw $2,44($fp)
554     addu $2,$2,4
555     lw $4,0($2)
556     la $5,$LC24
557     la $25,strcmp
558     jal $31,$25
559     bne $2,$0,$L48
560     .loc 1 107 0
561     lw $2,44($fp)
562     addu $2,$2,8
563     lw $4,0($2)
564     move $5,$0
565     la $25,handle
566     jal $31,$25
567 $L48:
568     .loc 1 110 0
569     lw $2,44($fp)
570     addu $2,$2,4
571     lw $4,0($2)
572     la $5,$LC25
573     la $25,strcmp
574     jal $31,$25
575     bne $2,$0,$L40
576     .loc 1 111 0
577     lw $2,44($fp)
578     addu $2,$2,8
579     move $4,$0
580     lw $5,0($2)
581     la $25,handle
582     jal $31,$25
583     b $L40
584 $L47:
585     .loc 1 114 0
586     lw $3,40($fp)
587     li $2,5           # 0x5
588     bne $3,$2,$L40
589     .loc 1 115 0
590     lw $2,44($fp)
591     addu $2,$2,4
592     lw $4,0($2)
593     la $5,$LC24
594     la $25,strcmp
595     jal $31,$25
596     bne $2,$0,$L52
597     lw $2,44($fp)
598     addu $2,$2,12
599     lw $4,0($2)
600     la $5,$LC25
601     la $25,strcmp
602     jal $31,$25

```

```

603     bne $2,$0,$L52
604     .loc 1 116 0
605     lw $2,44($fp)
606     addu $3,$2,8
607     lw $2,44($fp)
608     addu $2,$2,16
609     lw $4,0($3)
610     lw $5,0($2)
611     la $25,handle
612     jal $31,$25
613 $L52:
614     .loc 1 119 0
615     lw $2,44($fp)
616     addu $2,$2,4
617     lw $4,0($2)
618     la $5,$LC25
619     la $25,strcmp
620     jal $31,$25
621     bne $2,$0,$L40
622     lw $2,44($fp)
623     addu $2,$2,12
624     lw $4,0($2)
625     la $5,$LC24
626     la $25,strcmp
627     jal $31,$25
628     bne $2,$0,$L40
629     .loc 1 120 0
630     lw $2,44($fp)
631     addu $3,$2,16
632     lw $2,44($fp)
633     addu $2,$2,8
634     lw $4,0($3)
635     lw $5,0($2)
636     la $25,handle
637     jal $31,$25
638 $L40:
639     .loc 1 124 0
640     la $25,print_usage
641     jal $31,$25
642     .loc 1 126 0
643     move $2,$0
644     .loc 1 127 0
645     move $sp,$fp
646     lw $31,32($sp)
647     lw $fp,28($sp)
648     addu $sp,$sp,40
649     j $31
650     .end main
651 $LFE37:
652     .size main,.-main
653     .file 11 "/usr/include/ctype.h"
654     .section .debug_frame,"",@progbits
655 $Lframe0:
656     .4byte $LECIE0-$LSCIE0
657 $LSCIE0:
658     .4byte 0xffffffff
659     .byte 0x1
660     .ascii "\000"
661     .uleb128 0x1
662     .sleb128 4
663     .byte 0x40
664     .byte 0xc

```

```

665     .uleb128 0x1d
666     .uleb128 0x0
667     .align   2
668 $LECIE0:
669 $LSFDE0:
670     .4 byte   $LEFDE0-$LASFDE0
671 $LASFDE0:
672     .4 byte   $Lframe0
673     .4 byte   $LFB29
674     .4 byte   $LFE29-$LFB29
675     .byte     0x4
676     .4 byte   $LCFI0-$LFB29
677     .byte     0xe
678     .uleb128 0x28
679     .byte     0x4
680     .4 byte   $LCFI3-$LCFI0
681     .byte     0x11
682     .uleb128 0x1c
683     .sleb128 -4
684     .byte     0x11
685     .uleb128 0x1e
686     .sleb128 -3
687     .byte     0x11
688     .uleb128 0x40
689     .sleb128 -2
690     .byte     0x4
691     .4 byte   $LCFI4-$LCFI3
692     .byte     0xc
693     .uleb128 0x1e
694     .uleb128 0x28
695     .align   2
696 $LEFDE0:
697 $LSFDE2:
698     .4 byte   $LEFDE2-$LASFDE2
699 $LASFDE2:
700     .4 byte   $Lframe0
701     .4 byte   $LFB31
702     .4 byte   $LFE31-$LFB31
703     .byte     0x4
704     .4 byte   $LCFI5-$LFB31
705     .byte     0xe
706     .uleb128 0x28
707     .byte     0x4
708     .4 byte   $LCFI8-$LCFI5
709     .byte     0x11
710     .uleb128 0x1c
711     .sleb128 -4
712     .byte     0x11
713     .uleb128 0x1e
714     .sleb128 -3
715     .byte     0x11
716     .uleb128 0x40
717     .sleb128 -2
718     .byte     0x4
719     .4 byte   $LCFI9-$LCFI8
720     .byte     0xc
721     .uleb128 0x1e
722     .uleb128 0x28
723     .align   2
724 $LEFDE2:
725 $LSFDE4:
726     .4 byte   $LEFDE4-$LASFDE4

```

```

727 $LASFDE4:
728     .4 byte    $Lframe0
729     .4 byte    $LFB33
730     .4 byte    $LFE33-$LFB33
731     .byte      0x4
732     .4 byte    $LCFI10-$LFB33
733     .byte      0xe
734     .uleb128   0x38
735     .byte      0x4
736     .4 byte    $LCFI13-$LCFI10
737     .byte      0x11
738     .uleb128   0x1c
739     .sleb128   -4
740     .byte      0x11
741     .uleb128   0x1e
742     .sleb128   -3
743     .byte      0x11
744     .uleb128   0x40
745     .sleb128   -2
746     .byte      0x4
747     .4 byte    $LCFI14-$LCFI13
748     .byte      0xc
749     .uleb128   0x1e
750     .uleb128   0x38
751     .align     2
752 $LEFDE4:
753 $LSFDE6:
754     .4 byte    $LEFDE6-$LASFDE6
755 $LASFDE6:
756     .4 byte    $Lframe0
757     .4 byte    $LFB35
758     .4 byte    $LFE35-$LFB35
759     .byte      0x4
760     .4 byte    $LCFI15-$LFB35
761     .byte      0xe
762     .uleb128   0x50
763     .byte      0x4
764     .4 byte    $LCFI18-$LCFI15
765     .byte      0x11
766     .uleb128   0x1c
767     .sleb128   -4
768     .byte      0x11
769     .uleb128   0x1e
770     .sleb128   -3
771     .byte      0x11
772     .uleb128   0x40
773     .sleb128   -2
774     .byte      0x4
775     .4 byte    $LCFI19-$LCFI18
776     .byte      0xc
777     .uleb128   0x1e
778     .uleb128   0x50
779     .align     2
780 $LEFDE6:
781 $LSFDE8:
782     .4 byte    $LEFDE8-$LASFDE8
783 $LASFDE8:
784     .4 byte    $Lframe0
785     .4 byte    $LFB37
786     .4 byte    $LFE37-$LFB37
787     .byte      0x4
788     .4 byte    $LCFI20-$LFB37

```

```

789 .byte 0xe
790 .uleb128 0x28
791 .byte 0x4
792 .4 byte $LCFI23-$LCFI20
793 .byte 0x11
794 .uleb128 0x1c
795 .sleb128 -4
796 .byte 0x11
797 .uleb128 0x1e
798 .sleb128 -3
799 .byte 0x11
800 .uleb128 0x40
801 .sleb128 -2
802 .byte 0x4
803 .4 byte $LCFI24-$LCFI23
804 .byte 0xc
805 .uleb128 0x1e
806 .uleb128 0x28
807 .align 2
808 $LEFDES:
809 .align 0
810 .text
811 $Letext0:
812 .section .debug_info
813 .4 byte 0xcca
814 .2 byte 0x2
815 .4 byte $Ldebug_abbrev0
816 .byte 0x4
817 .uleb128 0x1
818 .4 byte $Ldebug_line0
819 .4 byte $Letext0
820 .4 byte $Ltext0
821 .4 byte $LC241
822 .4 byte $LC242
823 .4 byte $LC243
824 .byte 0x1
825 .uleb128 0x2
826 .4 byte $LC26
827 .byte 0x2
828 .byte 0x30
829 .4 byte 0x30
830 .uleb128 0x3
831 .4 byte $LC28
832 .byte 0x1
833 .byte 0x6
834 .uleb128 0x2
835 .4 byte $LC27
836 .byte 0x2
837 .byte 0x31
838 .4 byte 0x42
839 .uleb128 0x3
840 .4 byte $LC29
841 .byte 0x1
842 .byte 0x8
843 .uleb128 0x2
844 .4 byte $LC30
845 .byte 0x2
846 .byte 0x32
847 .4 byte 0x54
848 .uleb128 0x3
849 .4 byte $LC31
850 .byte 0x2

```

```

851 .byte 0x5
852 .uleb128 0x2
853 .4 byte $LC32
854 .byte 0x2
855 .byte 0x33
856 .4 byte 0x66
857 .uleb128 0x3
858 .4 byte $LC33
859 .byte 0x2
860 .byte 0x7
861 .uleb128 0x2
862 .4 byte $LC34
863 .byte 0x2
864 .byte 0x34
865 .4 byte 0x78
866 .uleb128 0x4
867 .ascii "int\000"
868 .byte 0x4
869 .byte 0x5
870 .uleb128 0x2
871 .4 byte $LC35
872 .byte 0x2
873 .byte 0x35
874 .4 byte 0x8a
875 .uleb128 0x3
876 .4 byte $LC36
877 .byte 0x4
878 .byte 0x7
879 .uleb128 0x2
880 .4 byte $LC37
881 .byte 0x2
882 .byte 0x3e
883 .4 byte 0x9c
884 .uleb128 0x3
885 .4 byte $LC38
886 .byte 0x8
887 .byte 0x5
888 .uleb128 0x2
889 .4 byte $LC39
890 .byte 0x2
891 .byte 0x40
892 .4 byte 0xae
893 .uleb128 0x3
894 .4 byte $LC40
895 .byte 0x8
896 .byte 0x7
897 .uleb128 0x2
898 .4 byte $LC41
899 .byte 0x2
900 .byte 0x4b
901 .4 byte 0x78
902 .uleb128 0x2
903 .4 byte $LC42
904 .byte 0x2
905 .byte 0x4c
906 .4 byte 0x8a
907 .uleb128 0x2
908 .4 byte $LC43
909 .byte 0x3
910 .byte 0x2c
911 .4 byte 0xd6
912 .uleb128 0x5

```

```

913 .byte 0x4
914 .4 byte 0xdc
915 .uleb128 0x3
916 .4 byte $LC44
917 .byte 0x1
918 .byte 0x6
919 .uleb128 0x2
920 .4 byte $LC45
921 .byte 0x3
922 .byte 0x2d
923 .4 byte 0x7f
924 .uleb128 0x2
925 .4 byte $LC46
926 .byte 0x3
927 .byte 0x2e
928 .4 byte 0x7f
929 .uleb128 0x2
930 .4 byte $LC47
931 .byte 0x3
932 .byte 0x2f
933 .4 byte 0x5b
934 .uleb128 0x2
935 .4 byte $LC48
936 .byte 0x3
937 .byte 0x30
938 .4 byte 0x7f
939 .uleb128 0x2
940 .4 byte $LC49
941 .byte 0x3
942 .byte 0x31
943 .4 byte 0x91
944 .uleb128 0x2
945 .4 byte $LC50
946 .byte 0x3
947 .byte 0x32
948 .4 byte 0x6d
949 .uleb128 0x2
950 .4 byte $LC51
951 .byte 0x3
952 .byte 0x33
953 .4 byte 0x37
954 .uleb128 0x2
955 .4 byte $LC52
956 .byte 0x3
957 .byte 0x34
958 .4 byte 0x8a
959 .uleb128 0x2
960 .4 byte $LC53
961 .byte 0x3
962 .byte 0x35
963 .4 byte 0x7f
964 .uleb128 0x2
965 .4 byte $LC54
966 .byte 0x3
967 .byte 0x36
968 .4 byte 0xa3
969 .uleb128 0x2
970 .4 byte $LC55
971 .byte 0x3
972 .byte 0x37
973 .4 byte 0xa3
974 .uleb128 0x6

```



975	.4 byte	0x17b
976	. byte	0x80
977	. byte	0x4
978	. byte	0x65
979	.uleb128	0x7
980	.4 byte	\$LC56
981	. byte	0x4
982	. byte	0x63
983	.4 byte	0x17b
984	.uleb128	0x7
985	.4 byte	\$LC57
986	. byte	0x4
987	. byte	0x64
988	.4 byte	0x91
989	. byte	0x0
990	.uleb128	0x8
991	.4 byte	0x18b
992	.4 byte	0xdc
993	.uleb128	0x9
994	.4 byte	0x18b
995	. byte	0x7f
996	. byte	0x0
997	.uleb128	0x3
998	.4 byte	\$LC36
999	. byte	0x4
1000	. byte	0x7
1001	.uleb128	0x2
1002	.4 byte	\$LC58
1003	. byte	0x4
1004	. byte	0x65
1005	.4 byte	0x15c
1006	.uleb128	0x2
1007	.4 byte	\$LC59
1008	. byte	0x5
1009	. byte	0x2e
1010	.4 byte	0x8a
1011	.uleb128	0x2
1012	.4 byte	\$LC60
1013	. byte	0x5
1014	. byte	0x3a
1015	.4 byte	0x10f
1016	.uleb128	0xa
1017	.4 byte	0x1dc
1018	.4 byte	\$LC63
1019	. byte	0x8
1020	. byte	0x5
1021	. byte	0x4a
1022	.uleb128	0xb
1023	.4 byte	\$LC61
1024	. byte	0x5
1025	. byte	0x4b
1026	.4 byte	0x1dc
1027	. byte	0x2
1028	. byte	0x10
1029	.uleb128	0x0
1030	.uleb128	0xb
1031	.4 byte	\$LC62
1032	. byte	0x5
1033	. byte	0x4c
1034	.4 byte	0x78
1035	. byte	0x2
1036	. byte	0x10

```

1037 .uleb128 0x4
1038 .byte 0x0
1039 .uleb128 0x5
1040 .byte 0x4
1041 .4 byte 0x42
1042 .uleb128 0xa
1043 .4 byte 0x304
1044 .4 byte $LC64
1045 .byte 0x58
1046 .byte 0x5
1047 .byte 0x69
1048 .uleb128 0xc
1049 .ascii "_p\000"
1050 .byte 0x5
1051 .byte 0x6a
1052 .4 byte 0x1dc
1053 .byte 0x2
1054 .byte 0x10
1055 .uleb128 0x0
1056 .uleb128 0xc
1057 .ascii "_r\000"
1058 .byte 0x5
1059 .byte 0x6b
1060 .4 byte 0x78
1061 .byte 0x2
1062 .byte 0x10
1063 .uleb128 0x4
1064 .uleb128 0xc
1065 .ascii "_w\000"
1066 .byte 0x5
1067 .byte 0x6c
1068 .4 byte 0x78
1069 .byte 0x2
1070 .byte 0x10
1071 .uleb128 0x8
1072 .uleb128 0xb
1073 .4 byte $LC65
1074 .byte 0x5
1075 .byte 0x6d
1076 .4 byte 0x54
1077 .byte 0x2
1078 .byte 0x10
1079 .uleb128 0xc
1080 .uleb128 0xb
1081 .4 byte $LC66
1082 .byte 0x5
1083 .byte 0x6e
1084 .4 byte 0x54
1085 .byte 0x2
1086 .byte 0x10
1087 .uleb128 0xe
1088 .uleb128 0xc
1089 .ascii "_bf\000"
1090 .byte 0x5
1091 .byte 0x6f
1092 .4 byte 0x1b3
1093 .byte 0x2
1094 .byte 0x10
1095 .uleb128 0x10
1096 .uleb128 0xb
1097 .4 byte $LC67
1098 .byte 0x5

```

```

1099 .byte 0x70
1100 .4 byte 0x78
1101 .byte 0x2
1102 .byte 0x10
1103 .uleb128 0x18
1104 .uleb128 0xb
1105 .4 byte $LC68
1106 .byte 0x5
1107 .byte 0x73
1108 .4 byte 0x304
1109 .byte 0x2
1110 .byte 0x10
1111 .uleb128 0x1c
1112 .uleb128 0xb
1113 .4 byte $LC69
1114 .byte 0x5
1115 .byte 0x74
1116 .4 byte 0x316
1117 .byte 0x2
1118 .byte 0x10
1119 .uleb128 0x20
1120 .uleb128 0xb
1121 .4 byte $LC70
1122 .byte 0x5
1123 .byte 0x75
1124 .4 byte 0x336
1125 .byte 0x2
1126 .byte 0x10
1127 .uleb128 0x24
1128 .uleb128 0xb
1129 .4 byte $LC71
1130 .byte 0x5
1131 .byte 0x76
1132 .4 byte 0x356
1133 .byte 0x2
1134 .byte 0x10
1135 .uleb128 0x28
1136 .uleb128 0xb
1137 .4 byte $LC72
1138 .byte 0x5
1139 .byte 0x77
1140 .4 byte 0x381
1141 .byte 0x2
1142 .byte 0x10
1143 .uleb128 0x2c
1144 .uleb128 0xb
1145 .4 byte $LC73
1146 .byte 0x5
1147 .byte 0x7a
1148 .4 byte 0x1b3
1149 .byte 0x2
1150 .byte 0x10
1151 .uleb128 0x30
1152 .uleb128 0xc
1153 .ascii "_up\000"
1154 .byte 0x5
1155 .byte 0x7d
1156 .4 byte 0x1dc
1157 .byte 0x2
1158 .byte 0x10
1159 .uleb128 0x38
1160 .uleb128 0xc

```

```

1161 .ascii  "_ur\000"
1162 .byte  0x5
1163 .byte  0x7e
1164 .4byte 0x78
1165 .byte  0x2
1166 .byte  0x10
1167 .uleb128 0x3c
1168 .uleb128 0xb
1169 .4byte  $LC74
1170 .byte  0x5
1171 .byte  0x81
1172 .4byte 0x387
1173 .byte  0x2
1174 .byte  0x10
1175 .uleb128 0x40
1176 .uleb128 0xb
1177 .4byte  $LC75
1178 .byte  0x5
1179 .byte  0x82
1180 .4byte 0x397
1181 .byte  0x2
1182 .byte  0x10
1183 .uleb128 0x43
1184 .uleb128 0xc
1185 .ascii  "_lb\000"
1186 .byte  0x5
1187 .byte  0x85
1188 .4byte 0x1b3
1189 .byte  0x2
1190 .byte  0x10
1191 .uleb128 0x44
1192 .uleb128 0xb
1193 .4byte  $LC76
1194 .byte  0x5
1195 .byte  0x88
1196 .4byte 0x78
1197 .byte  0x2
1198 .byte  0x10
1199 .uleb128 0x4c
1200 .uleb128 0xb
1201 .4byte  $LC77
1202 .byte  0x5
1203 .byte  0x89
1204 .4byte 0x1a8
1205 .byte  0x2
1206 .byte  0x10
1207 .uleb128 0x50
1208 .byte  0x0
1209 .uleb128 0xd
1210 .byte  0x4
1211 .uleb128 0xe
1212 .4byte 0x316
1213 .byte  0x1
1214 .4byte 0x78
1215 .uleb128 0xf
1216 .4byte 0x304
1217 .byte  0x0
1218 .uleb128 0x5
1219 .byte  0x4
1220 .4byte 0x306
1221 .uleb128 0xe
1222 .4byte 0x336

```

1223	. byte	0x1
1224	.4 byte	0x78
1225	.uleb128	0xf
1226	.4 byte	0x304
1227	.uleb128	0xf
1228	.4 byte	0xd6
1229	.uleb128	0xf
1230	.4 byte	0x78
1231	. byte	0x0
1232	.uleb128	0x5
1233	. byte	0x4
1234	.4 byte	0x31c
1235	.uleb128	0xe
1236	.4 byte	0x356
1237	. byte	0x1
1238	.4 byte	0x1a8
1239	.uleb128	0xf
1240	.4 byte	0x304
1241	.uleb128	0xf
1242	.4 byte	0x1a8
1243	.uleb128	0xf
1244	.4 byte	0x78
1245	. byte	0x0
1246	.uleb128	0x5
1247	. byte	0x4
1248	.4 byte	0x33c
1249	.uleb128	0xe
1250	.4 byte	0x376
1251	. byte	0x1
1252	.4 byte	0x78
1253	.uleb128	0xf
1254	.4 byte	0x304
1255	.uleb128	0xf
1256	.4 byte	0x376
1257	.uleb128	0xf
1258	.4 byte	0x78
1259	. byte	0x0
1260	.uleb128	0x5
1261	. byte	0x4
1262	.4 byte	0x37c
1263	.uleb128	0x10
1264	.4 byte	0xdc
1265	.uleb128	0x5
1266	. byte	0x4
1267	.4 byte	0x35c
1268	.uleb128	0x8
1269	.4 byte	0x397
1270	.4 byte	0x42
1271	.uleb128	0x9
1272	.4 byte	0x18b
1273	. byte	0x2
1274	. byte	0x0
1275	.uleb128	0x8
1276	.4 byte	0x3a7
1277	.4 byte	0x42
1278	.uleb128	0x9
1279	.4 byte	0x18b
1280	. byte	0x0
1281	. byte	0x0
1282	.uleb128	0x2
1283	.4 byte	\$LC78
1284	. byte	0x5

1285	.byte	0x8a
1286	.4 byte	0x1e2
1287	.uleb128	0x11
1288	.4 byte	\$LC79
1289	.byte	0x5
1290	.2 byte	0x160
1291	.4 byte	0x10f
1292	.uleb128	0x2
1293	.4 byte	\$LC80
1294	.byte	0x6
1295	.byte	0x3b
1296	.4 byte	0x3c9
1297	.uleb128	0x3
1298	.4 byte	\$LC81
1299	.byte	0x4
1300	.byte	0x5
1301	.uleb128	0x2
1302	.4 byte	\$LC82
1303	.byte	0x6
1304	.byte	0x3c
1305	.4 byte	0x3db
1306	.uleb128	0x3
1307	.4 byte	\$LC83
1308	.byte	0x4
1309	.byte	0x7
1310	.uleb128	0x2
1311	.4 byte	\$LC84
1312	.byte	0x6
1313	.byte	0x3d
1314	.4 byte	0x3c9
1315	.uleb128	0x2
1316	.4 byte	\$LC85
1317	.byte	0x6
1318	.byte	0x46
1319	.4 byte	0x3db
1320	.uleb128	0x2
1321	.4 byte	\$LC86
1322	.byte	0x6
1323	.byte	0x47
1324	.4 byte	0x3db
1325	.uleb128	0x2
1326	.4 byte	\$LC87
1327	.byte	0x6
1328	.byte	0x49
1329	.4 byte	0x3db
1330	.uleb128	0x2
1331	.4 byte	\$LC88
1332	.byte	0x6
1333	.byte	0x4a
1334	.4 byte	0x3db
1335	.uleb128	0x2
1336	.4 byte	\$LC89
1337	.byte	0x6
1338	.byte	0x51
1339	.4 byte	0x3c9
1340	.uleb128	0x2
1341	.4 byte	\$LC90
1342	.byte	0x6
1343	.byte	0x5a
1344	.4 byte	0x42f
1345	.uleb128	0x12
1346	.4 byte	0x78

1347	.uleb128 0x2
1348	.4 byte \$LC91
1349	.byte 0x7
1350	.byte 0x36
1351	.4 byte 0x25
1352	.uleb128 0x2
1353	.4 byte \$LC92
1354	.byte 0x7
1355	.byte 0x3b
1356	.4 byte 0x37
1357	.uleb128 0x2
1358	.4 byte \$LC93
1359	.byte 0x7
1360	.byte 0x40
1361	.4 byte 0x49
1362	.uleb128 0x2
1363	.4 byte \$LC94
1364	.byte 0x7
1365	.byte 0x45
1366	.4 byte 0x5b
1367	.uleb128 0x2
1368	.4 byte \$LC95
1369	.byte 0x7
1370	.byte 0x4a
1371	.4 byte 0x6d
1372	.uleb128 0x2
1373	.4 byte \$LC96
1374	.byte 0x7
1375	.byte 0x4f
1376	.4 byte 0x7f
1377	.uleb128 0x2
1378	.4 byte \$LC97
1379	.byte 0x7
1380	.byte 0x54
1381	.4 byte 0x91
1382	.uleb128 0x2
1383	.4 byte \$LC98
1384	.byte 0x7
1385	.byte 0x59
1386	.4 byte 0xa3
1387	.uleb128 0x2
1388	.4 byte \$LC99
1389	.byte 0x7
1390	.byte 0x5d
1391	.4 byte 0x37
1392	.uleb128 0x2
1393	.4 byte \$LC100
1394	.byte 0x7
1395	.byte 0x5e
1396	.4 byte 0x5b
1397	.uleb128 0x2
1398	.4 byte \$LC101
1399	.byte 0x7
1400	.byte 0x5f
1401	.4 byte 0x7f
1402	.uleb128 0x2
1403	.4 byte \$LC102
1404	.byte 0x7
1405	.byte 0x60
1406	.4 byte 0xa3
1407	.uleb128 0x2
1408	.4 byte \$LC103

1409	.byte	0x8
1410	.byte	0x3a
1411	.4 byte	0xee
1412	.uleb128	0x2
1413	.4 byte	\$LC104
1414	.byte	0x8
1415	.byte	0x3f
1416	.4 byte	0xf9
1417	.uleb128	0x2
1418	.4 byte	\$LC105
1419	.byte	0x7
1420	.byte	0x65
1421	.4 byte	0x42
1422	.uleb128	0x2
1423	.4 byte	\$LC106
1424	.byte	0x7
1425	.byte	0x66
1426	.4 byte	0x66
1427	.uleb128	0x2
1428	.4 byte	\$LC107
1429	.byte	0x7
1430	.byte	0x67
1431	.4 byte	0x8a
1432	.uleb128	0x2
1433	.4 byte	\$LC108
1434	.byte	0x7
1435	.byte	0x68
1436	.4 byte	0x3db
1437	.uleb128	0x2
1438	.4 byte	\$LC109
1439	.byte	0x7
1440	.byte	0x6a
1441	.4 byte	0x42
1442	.uleb128	0x2
1443	.4 byte	\$LC110
1444	.byte	0x7
1445	.byte	0x6b
1446	.4 byte	0x66
1447	.uleb128	0x2
1448	.4 byte	\$LC111
1449	.byte	0x7
1450	.byte	0x6c
1451	.4 byte	0x8a
1452	.uleb128	0x2
1453	.4 byte	\$LC112
1454	.byte	0x7
1455	.byte	0x6d
1456	.4 byte	0x3db
1457	.uleb128	0x2
1458	.4 byte	\$LC113
1459	.byte	0x7
1460	.byte	0x6f
1461	.4 byte	0x4ef
1462	.uleb128	0x2
1463	.4 byte	\$LC114
1464	.byte	0x7
1465	.byte	0x72
1466	.4 byte	0xa3
1467	.uleb128	0x2
1468	.4 byte	\$LC115
1469	.byte	0x7
1470	.byte	0x73



1471	.4 byte	0x91
1472	.uleb128	0x2
1473	.4 byte	\$LC116
1474	.byte	0x7
1475	.byte	0x74
1476	.4 byte	0x552
1477	.uleb128	0x5
1478	.byte	0x4
1479	.4 byte	0x53c
1480	.uleb128	0x2
1481	.4 byte	\$LC117
1482	.byte	0x7
1483	.byte	0x80
1484	.4 byte	0x91
1485	.uleb128	0x2
1486	.4 byte	\$LC118
1487	.byte	0x7
1488	.byte	0x81
1489	.4 byte	0xa3
1490	.uleb128	0x2
1491	.4 byte	\$LC119
1492	.byte	0x7
1493	.byte	0x83
1494	.4 byte	0x91
1495	.uleb128	0x2
1496	.4 byte	\$LC120
1497	.byte	0x7
1498	.byte	0x84
1499	.4 byte	0x7f
1500	.uleb128	0x2
1501	.4 byte	\$LC121
1502	.byte	0x7
1503	.byte	0x87
1504	.4 byte	0x146
1505	.uleb128	0x2
1506	.4 byte	\$LC122
1507	.byte	0x7
1508	.byte	0x8c
1509	.4 byte	0x151
1510	.uleb128	0x2
1511	.4 byte	\$LC123
1512	.byte	0x7
1513	.byte	0x91
1514	.4 byte	0xcb
1515	.uleb128	0x2
1516	.4 byte	\$LC124
1517	.byte	0x7
1518	.byte	0x99
1519	.4 byte	0x91
1520	.uleb128	0x2
1521	.4 byte	\$LC125
1522	.byte	0x7
1523	.byte	0x9c
1524	.4 byte	0x7f
1525	.uleb128	0x2
1526	.4 byte	\$LC126
1527	.byte	0x7
1528	.byte	0x9d
1529	.4 byte	0x7f
1530	.uleb128	0x2
1531	.4 byte	\$LC127
1532	.byte	0x7

1533	.byte	0xa0
1534	.4 byte	0xe3
1535	.uleb128	0x2
1536	.4 byte	\$LC128
1537	.byte	0x7
1538	.byte	0xa4
1539	.4 byte	0x7f
1540	.uleb128	0x2
1541	.4 byte	\$LC129
1542	.byte	0x7
1543	.byte	0xa5
1544	.4 byte	0x7f
1545	.uleb128	0x2
1546	.4 byte	\$LC130
1547	.byte	0x7
1548	.byte	0xa6
1549	.4 byte	0x3c9
1550	.uleb128	0x2
1551	.4 byte	\$LC131
1552	.byte	0x7
1553	.byte	0xa9
1554	.4 byte	0x104
1555	.uleb128	0x2
1556	.4 byte	\$LC132
1557	.byte	0x7
1558	.byte	0xad
1559	.4 byte	0x7f
1560	.uleb128	0x2
1561	.4 byte	\$LC133
1562	.byte	0x7
1563	.byte	0xb5
1564	.4 byte	0x11a
1565	.uleb128	0x2
1566	.4 byte	\$LC134
1567	.byte	0x7
1568	.byte	0xb8
1569	.4 byte	0x6d
1570	.uleb128	0x2
1571	.4 byte	\$LC135
1572	.byte	0x7
1573	.byte	0xb9
1574	.4 byte	0x53c
1575	.uleb128	0x2
1576	.4 byte	\$LC136
1577	.byte	0x7
1578	.byte	0xba
1579	.4 byte	0x6d
1580	.uleb128	0x2
1581	.4 byte	\$LC137
1582	.byte	0x7
1583	.byte	0xbb
1584	.4 byte	0x6d
1585	.uleb128	0x2
1586	.4 byte	\$LC138
1587	.byte	0x7
1588	.byte	0xbe
1589	.4 byte	0x13b
1590	.uleb128	0x2
1591	.4 byte	\$LC139
1592	.byte	0x7
1593	.byte	0xc2
1594	.4 byte	0x6d

1595	.uleb128	0x2
1596	.4 byte	\$LC140
1597	.byte	0x7
1598	.byte	0xfc
1599	.4 byte	0x3db
1600	.uleb128	0x11
1601	.4 byte	\$LC141
1602	.byte	0x7
1603	.2 byte	0x107
1604	.4 byte	0x78
1605	.uleb128	0x11
1606	.4 byte	\$LC142
1607	.byte	0x7
1608	.2 byte	0x10c
1609	.4 byte	0x3c9
1610	.uleb128	0x11
1611	.4 byte	\$LC143
1612	.byte	0x7
1613	.2 byte	0x111
1614	.4 byte	0x78
1615	.uleb128	0x11
1616	.4 byte	\$LC144
1617	.byte	0x7
1618	.2 byte	0x116
1619	.4 byte	0x78
1620	.uleb128	0x11
1621	.4 byte	\$LC145
1622	.byte	0x7
1623	.2 byte	0x11b
1624	.4 byte	0x78
1625	.uleb128	0x11
1626	.4 byte	\$LC146
1627	.byte	0x7
1628	.2 byte	0x120
1629	.4 byte	0x8a
1630	.uleb128	0x11
1631	.4 byte	\$LC147
1632	.byte	0x7
1633	.2 byte	0x12d
1634	.4 byte	0x6d
1635	.uleb128	0x13
1636	.4 byte	0x6d1
1637	.4 byte	\$LC148
1638	.byte	0x20
1639	.byte	0x7
1640	.2 byte	0x142
1641	.uleb128	0x14
1642	.4 byte	\$LC149
1643	.byte	0x7
1644	.2 byte	0x143
1645	.4 byte	0x6d1
1646	.byte	0x2
1647	.byte	0x10
1648	.uleb128	0x0
1649	.byte	0x0
1650	.uleb128	0x8
1651	.4 byte	0x6e1
1652	.4 byte	0x6a8
1653	.uleb128	0x9
1654	.4 byte	0x18b
1655	.byte	0x7
1656	.byte	0x0

1657	.uleb128	0x11
1658	.4 byte	\$LC148
1659	.byte	0x7
1660	.2 byte	0x144
1661	.4 byte	0x6b4
1662	.uleb128	0x2
1663	.4 byte	\$LC150
1664	.byte	0x9
1665	.byte	0x2e
1666	.4 byte	0x42f
1667	.uleb128	0xa
1668	.4 byte	0x721
1669	.4 byte	\$LC151
1670	.byte	0x8
1671	.byte	0x9
1672	.byte	0x39
1673	.uleb128	0xb
1674	.4 byte	\$LC152
1675	.byte	0x9
1676	.byte	0x39
1677	.4 byte	0x727
1678	.byte	0x2
1679	.byte	0x10
1680	.uleb128	0x0
1681	.uleb128	0xb
1682	.4 byte	\$LC153
1683	.byte	0x9
1684	.byte	0x39
1685	.4 byte	0x72d
1686	.byte	0x2
1687	.byte	0x10
1688	.uleb128	0x4
1689	.byte	0x0
1690	.uleb128	0x15
1691	.4 byte	\$LC238
1692	.byte	0x1
1693	.uleb128	0x5
1694	.byte	0x4
1695	.4 byte	0x721
1696	.uleb128	0x5
1697	.byte	0x4
1698	.4 byte	0x727
1699	.uleb128	0x2
1700	.4 byte	\$LC154
1701	.byte	0x9
1702	.byte	0x47
1703	.4 byte	0x727
1704	.uleb128	0x2
1705	.4 byte	\$LC155
1706	.byte	0x9
1707	.byte	0x48
1708	.4 byte	0x749
1709	.uleb128	0xa
1710	.4 byte	0x780
1711	.4 byte	\$LC156
1712	.byte	0xc
1713	.byte	0x9
1714	.byte	0x3c
1715	.uleb128	0xb
1716	.4 byte	\$LC157
1717	.byte	0x9
1718	.byte	0x56

1719	.4 byte	0x8a
1720	.byte	0x2
1721	.byte	0x10
1722	.uleb128	0x0
1723	.uleb128	0xb
1724	.4 byte	\$LC158
1725	.byte	0x9
1726	.byte	0x58
1727	.4 byte	0x78
1728	.byte	0x2
1729	.byte	0x10
1730	.uleb128	0x4
1731	.uleb128	0xb
1732	.4 byte	\$LC159
1733	.byte	0x9
1734	.byte	0x59
1735	.4 byte	0x304
1736	.byte	0x2
1737	.byte	0x10
1738	.uleb128	0x8
1739	.byte	0x0
1740	.uleb128	0x2
1741	.4 byte	\$LC160
1742	.byte	0x9
1743	.byte	0x49
1744	.4 byte	0x78b
1745	.uleb128	0xa
1746	.4 byte	0x7ec
1747	.4 byte	\$LC161
1748	.byte	0x1c
1749	.byte	0x9
1750	.byte	0x3d
1751	.uleb128	0xb
1752	.4 byte	\$LC162
1753	.byte	0x9
1754	.byte	0x5d
1755	.4 byte	0x8a
1756	.byte	0x2
1757	.byte	0x10
1758	.uleb128	0x0
1759	.uleb128	0xb
1760	.4 byte	\$LC163
1761	.byte	0x9
1762	.byte	0x66
1763	.4 byte	0x42f
1764	.byte	0x2
1765	.byte	0x10
1766	.uleb128	0x4
1767	.uleb128	0xb
1768	.4 byte	\$LC164
1769	.byte	0x9
1770	.byte	0x69
1771	.4 byte	0x42f
1772	.byte	0x2
1773	.byte	0x10
1774	.uleb128	0x8
1775	.uleb128	0xb
1776	.4 byte	\$LC165
1777	.byte	0x9
1778	.byte	0x6a
1779	.4 byte	0x733
1780	.byte	0x2

1781	.byte	0x10
1782	.uleb128	0xc
1783	.uleb128	0xb
1784	.4 byte	\$LC166
1785	.byte	0x9
1786	.byte	0x6b
1787	.4 byte	0x6f8
1788	.byte	0x2
1789	.byte	0x10
1790	.uleb128	0x10
1791	.uleb128	0xb
1792	.4 byte	\$LC167
1793	.byte	0x9
1794	.byte	0x6c
1795	.4 byte	0x304
1796	.byte	0x2
1797	.byte	0x10
1798	.uleb128	0x18
1799	.byte	0x0
1800	.uleb128	0x2
1801	.4 byte	\$LC168
1802	.byte	0x9
1803	.byte	0x4a
1804	.4 byte	0x7f7
1805	.uleb128	0xa
1806	.4 byte	0x820
1807	.4 byte	\$LC169
1808	.byte	0x8
1809	.byte	0x9
1810	.byte	0x3e
1811	.uleb128	0xb
1812	.4 byte	\$LC170
1813	.byte	0x9
1814	.byte	0x7c
1815	.4 byte	0x8a
1816	.byte	0x2
1817	.byte	0x10
1818	.uleb128	0x0
1819	.uleb128	0xb
1820	.4 byte	\$LC171
1821	.byte	0x9
1822	.byte	0x7d
1823	.4 byte	0x304
1824	.byte	0x2
1825	.byte	0x10
1826	.uleb128	0x4
1827	.byte	0x0
1828	.uleb128	0x2
1829	.4 byte	\$LC172
1830	.byte	0x9
1831	.byte	0x4b
1832	.4 byte	0x82b
1833	.uleb128	0xa
1834	.4 byte	0x87e
1835	.4 byte	\$LC173
1836	.byte	0x18
1837	.byte	0x9
1838	.byte	0x3f
1839	.uleb128	0xb
1840	.4 byte	\$LC174
1841	.byte	0x9
1842	.byte	0x85

1843	.4 byte	0x8a
1844	.byte	0x2
1845	.byte	0x10
1846	.uleb128	0x0
1847	.uleb128	0xb
1848	.4 byte	\$LC175
1849	.byte	0x9
1850	.byte	0x88
1851	.4 byte	0x42f
1852	.byte	0x2
1853	.byte	0x10
1854	.uleb128	0x4
1855	.uleb128	0xb
1856	.4 byte	\$LC176
1857	.byte	0x9
1858	.byte	0x89
1859	.4 byte	0x6f8
1860	.byte	0x2
1861	.byte	0x10
1862	.uleb128	0x8
1863	.uleb128	0xb
1864	.4 byte	\$LC177
1865	.byte	0x9
1866	.byte	0x8b
1867	.4 byte	0xa8f
1868	.byte	0x2
1869	.byte	0x10
1870	.uleb128	0x10
1871	.uleb128	0xb
1872	.4 byte	\$LC178
1873	.byte	0x9
1874	.byte	0x8c
1875	.4 byte	0x304
1876	.byte	0x2
1877	.byte	0x10
1878	.uleb128	0x14
1879	.byte	0x0
1880	.uleb128	0x2
1881	.4 byte	\$LC179
1882	.byte	0x9
1883	.byte	0x4c
1884	.4 byte	0x889
1885	.uleb128	0xa
1886	.4 byte	0x8b2
1887	.4 byte	\$LC180
1888	.byte	0x8
1889	.byte	0x9
1890	.byte	0x40
1891	.uleb128	0xb
1892	.4 byte	\$LC181
1893	.byte	0x9
1894	.byte	0x9a
1895	.4 byte	0x8a
1896	.byte	0x2
1897	.byte	0x10
1898	.uleb128	0x0
1899	.uleb128	0xb
1900	.4 byte	\$LC182
1901	.byte	0x9
1902	.byte	0x9b
1903	.4 byte	0x304
1904	.byte	0x2

1905	.byte	0x10
1906	.uleb128	0x4
1907	.byte	0x0
1908	.uleb128	0x2
1909	.4 byte	\$LC183
1910	.byte	0x9
1911	.byte	0x4d
1912	.4 byte	0x8bd
1913	.uleb128	0xa
1914	.4 byte	0x8e6
1915	.4 byte	\$LC184
1916	.byte	0x20
1917	.byte	0x9
1918	.byte	0x4d
1919	.uleb128	0xb
1920	.4 byte	\$LC185
1921	.byte	0x9
1922	.byte	0xa2
1923	.4 byte	0x780
1924	.byte	0x2
1925	.byte	0x10
1926	.uleb128	0x0
1927	.uleb128	0xb
1928	.4 byte	\$LC186
1929	.byte	0x9
1930	.byte	0xa3
1931	.4 byte	0x78
1932	.byte	0x2
1933	.byte	0x10
1934	.uleb128	0x1c
1935	.byte	0x0
1936	.uleb128	0x2
1937	.4 byte	\$LC187
1938	.byte	0x9
1939	.byte	0x4e
1940	.4 byte	0x8f1
1941	.uleb128	0xa
1942	.4 byte	0x928
1943	.4 byte	\$LC188
1944	.byte	0xc
1945	.byte	0x9
1946	.byte	0x4e
1947	.uleb128	0xb
1948	.4 byte	\$LC189
1949	.byte	0x9
1950	.byte	0xa9
1951	.4 byte	0x8a
1952	.byte	0x2
1953	.byte	0x10
1954	.uleb128	0x0
1955	.uleb128	0xb
1956	.4 byte	\$LC190
1957	.byte	0x9
1958	.byte	0xaa
1959	.4 byte	0x42f
1960	.byte	0x2
1961	.byte	0x10
1962	.uleb128	0x4
1963	.uleb128	0xb
1964	.4 byte	\$LC191
1965	.byte	0x9
1966	.byte	0xab



1967	.4 byte	0x78
1968	. byte	0x2
1969	. byte	0x10
1970	.uleb128	0x8
1971	. byte	0x0
1972	.uleb128	0x2
1973	.4 byte	\$LC192
1974	. byte	0x9
1975	. byte	0x4f
1976	.4 byte	0x933
1977	.uleb128	0xa
1978	.4 byte	0x9a2
1979	.4 byte	\$LC193
1980	. byte	0x24
1981	. byte	0x9
1982	. byte	0x42
1983	.uleb128	0xb
1984	.4 byte	\$LC194
1985	. byte	0x9
1986	. byte	0xb9
1987	.4 byte	0x8a
1988	. byte	0x2
1989	. byte	0x10
1990	.uleb128	0x0
1991	.uleb128	0xb
1992	.4 byte	\$LC195
1993	. byte	0x9
1994	. byte	0xbc
1995	.4 byte	0x42f
1996	. byte	0x2
1997	. byte	0x10
1998	.uleb128	0x4
1999	.uleb128	0xb
2000	.4 byte	\$LC196
2001	. byte	0x9
2002	. byte	0xbe
2003	.4 byte	0x6f8
2004	. byte	0x2
2005	. byte	0x10
2006	.uleb128	0x8
2007	.uleb128	0xb
2008	.4 byte	\$LC197
2009	. byte	0x9
2010	. byte	0xbf
2011	.4 byte	0x6f8
2012	. byte	0x2
2013	. byte	0x10
2014	.uleb128	0x10
2015	.uleb128	0xb
2016	.4 byte	\$LC198
2017	. byte	0x9
2018	. byte	0xc0
2019	.4 byte	0x8a
2020	. byte	0x2
2021	. byte	0x10
2022	.uleb128	0x18
2023	.uleb128	0xb
2024	.4 byte	\$LC199
2025	. byte	0x9
2026	. byte	0xc1
2027	.4 byte	0x733
2028	. byte	0x2

2029	.byte	0x10
2030	.uleb128	0x1c
2031	.uleb128	0xb
2032	.4 byte	\$LC200
2033	.byte	0x9
2034	.byte	0xc2
2035	.4 byte	0x304
2036	.byte	0x2
2037	.byte	0x10
2038	.uleb128	0x20
2039	.byte	0x0
2040	.uleb128	0x2
2041	.4 byte	\$LC201
2042	.byte	0x9
2043	.byte	0x50
2044	.4 byte	0x9ad
2045	.uleb128	0xa
2046	.4 byte	0x9d6
2047	.4 byte	\$LC202
2048	.byte	0x8
2049	.byte	0x9
2050	.byte	0x43
2051	.uleb128	0xb
2052	.4 byte	\$LC203
2053	.byte	0x9
2054	.byte	0xd2
2055	.4 byte	0x8a
2056	.byte	0x2
2057	.byte	0x10
2058	.uleb128	0x0
2059	.uleb128	0xb
2060	.4 byte	\$LC204
2061	.byte	0x9
2062	.byte	0xd3
2063	.4 byte	0x304
2064	.byte	0x2
2065	.byte	0x10
2066	.uleb128	0x4
2067	.byte	0x0
2068	.uleb128	0x2
2069	.4 byte	\$LC205
2070	.byte	0x9
2071	.byte	0x51
2072	.4 byte	0x9e1
2073	.uleb128	0xa
2074	.4 byte	0xa50
2075	.4 byte	\$LC206
2076	.byte	0x20
2077	.byte	0x9
2078	.byte	0x44
2079	.uleb128	0xb
2080	.4 byte	\$LC207
2081	.byte	0x9
2082	.byte	0xda
2083	.4 byte	0x8a
2084	.byte	0x2
2085	.byte	0x10
2086	.uleb128	0x0
2087	.uleb128	0xb
2088	.4 byte	\$LC208
2089	.byte	0x9
2090	.byte	0xdd

2091	.4 byte	0x42f
2092	. byte	0x2
2093	. byte	0x10
2094	.uleb128	0x4
2095	.uleb128	0xb
2096	.4 byte	\$LC209
2097	. byte	0x9
2098	. byte	0xdf
2099	.4 byte	0x6f8
2100	. byte	0x2
2101	. byte	0x10
2102	.uleb128	0x8
2103	.uleb128	0xb
2104	.4 byte	\$LC210
2105	. byte	0x9
2106	. byte	0xe0
2107	.4 byte	0x8a
2108	. byte	0x2
2109	. byte	0x10
2110	.uleb128	0x10
2111	.uleb128	0xb
2112	.4 byte	\$LC211
2113	. byte	0x9
2114	. byte	0xe1
2115	.4 byte	0x8a
2116	. byte	0x2
2117	. byte	0x10
2118	.uleb128	0x14
2119	.uleb128	0xb
2120	.4 byte	\$LC212
2121	. byte	0x9
2122	. byte	0xe2
2123	.4 byte	0x8a
2124	. byte	0x2
2125	. byte	0x10
2126	.uleb128	0x18
2127	.uleb128	0xb
2128	.4 byte	\$LC213
2129	. byte	0x9
2130	. byte	0xe4
2131	.4 byte	0x304
2132	. byte	0x2
2133	. byte	0x10
2134	.uleb128	0x1c
2135	. byte	0x0
2136	.uleb128	0x2
2137	.4 byte	\$LC214
2138	. byte	0x9
2139	. byte	0x52
2140	.4 byte	0xa5b
2141	.uleb128	0xa
2142	.4 byte	0xa84
2143	.4 byte	\$LC215
2144	. byte	0x8
2145	. byte	0x9
2146	. byte	0x45
2147	.uleb128	0xb
2148	.4 byte	\$LC216
2149	. byte	0x9
2150	. byte	0xeb
2151	.4 byte	0x8a
2152	. byte	0x2

```

2153 .byte 0x10
2154 .uleb128 0x0
2155 .uleb128 0xb
2156 .4 byte $LC217
2157 .byte 0x9
2158 .byte 0xec
2159 .4 byte 0x304
2160 .byte 0x2
2161 .byte 0x10
2162 .uleb128 0x4
2163 .byte 0x0
2164 .uleb128 0x2
2165 .4 byte $LC218
2166 .byte 0x9
2167 .byte 0x53
2168 .4 byte 0x78
2169 .uleb128 0x5
2170 .byte 0x4
2171 .4 byte 0x780
2172 .uleb128 0x2
2173 .4 byte $LC219
2174 .byte 0xa
2175 .byte 0x34
2176 .4 byte 0x78
2177 .uleb128 0x16
2178 .4 byte 0xac5
2179 .byte 0x8
2180 .byte 0xa
2181 .byte 0x3b
2182 .uleb128 0xb
2183 .4 byte $LC220
2184 .byte 0xa
2185 .byte 0x39
2186 .4 byte 0x78
2187 .byte 0x2
2188 .byte 0x10
2189 .uleb128 0x0
2190 .uleb128 0xc
2191 .ascii "rem\000"
2192 .byte 0xa
2193 .byte 0x3a
2194 .4 byte 0x78
2195 .byte 0x2
2196 .byte 0x10
2197 .uleb128 0x4
2198 .byte 0x0
2199 .uleb128 0x2
2200 .4 byte $LC221
2201 .byte 0xa
2202 .byte 0x3b
2203 .4 byte 0xaa0
2204 .uleb128 0x16
2205 .4 byte 0xaf5
2206 .byte 0x8
2207 .byte 0xa
2208 .byte 0x40
2209 .uleb128 0xb
2210 .4 byte $LC220
2211 .byte 0xa
2212 .byte 0x3e
2213 .4 byte 0x3c9
2214 .byte 0x2

```

```

2215 .byte 0x10
2216 .uleb128 0x0
2217 .uleb128 0xc
2218 .ascii "rem\000"
2219 .byte 0xa
2220 .byte 0x3f
2221 .4 byte 0x3c9
2222 .byte 0x2
2223 .byte 0x10
2224 .uleb128 0x4
2225 .byte 0x0
2226 .uleb128 0x2
2227 .4 byte $LC222
2228 .byte 0xa
2229 .byte 0x40
2230 .4 byte 0xad0
2231 .uleb128 0x16
2232 .4 byte 0xb25
2233 .byte 0x10
2234 .byte 0xa
2235 .byte 0x4a
2236 .uleb128 0xb
2237 .4 byte $LC220
2238 .byte 0xa
2239 .byte 0x47
2240 .4 byte 0x9c
2241 .byte 0x2
2242 .byte 0x10
2243 .uleb128 0x0
2244 .uleb128 0xc
2245 .ascii "rem\000"
2246 .byte 0xa
2247 .byte 0x49
2248 .4 byte 0x9c
2249 .byte 0x2
2250 .byte 0x10
2251 .uleb128 0x8
2252 .byte 0x0
2253 .uleb128 0x2
2254 .4 byte $LC223
2255 .byte 0xa
2256 .byte 0x4a
2257 .4 byte 0xb00
2258 .uleb128 0x16
2259 .4 byte 0xb55
2260 .byte 0x10
2261 .byte 0xa
2262 .byte 0x51
2263 .uleb128 0xb
2264 .4 byte $LC220
2265 .byte 0xa
2266 .byte 0x4f
2267 .4 byte 0x53c
2268 .byte 0x2
2269 .byte 0x10
2270 .uleb128 0x0
2271 .uleb128 0xc
2272 .ascii "rem\000"
2273 .byte 0xa
2274 .byte 0x50
2275 .4 byte 0x53c
2276 .byte 0x2

```

```

2277 .byte 0x10
2278 .uleb128 0x8
2279 .byte 0x0
2280 .uleb128 0x2
2281 .4 byte $LC224
2282 .byte 0xa
2283 .byte 0x51
2284 .4 byte 0xb30
2285 .uleb128 0x17
2286 .byte 0x1
2287 .4 byte $LC225
2288 .byte 0x1
2289 .byte 0xb
2290 .4 byte $LFB29
2291 .4 byte $LFE29
2292 .4 byte $LSFDE0
2293 .byte 0x1
2294 .byte 0x6e
2295 .uleb128 0x17
2296 .byte 0x1
2297 .4 byte $LC226
2298 .byte 0x1
2299 .byte 0xf
2300 .4 byte $LFB31
2301 .4 byte $LFE31
2302 .4 byte $LSFDE2
2303 .byte 0x1
2304 .byte 0x6e
2305 .uleb128 0x18
2306 .4 byte 0xbe0
2307 .byte 0x1
2308 .4 byte $LC227
2309 .byte 0x1
2310 .byte 0x1d
2311 .byte 0x1
2312 .4 byte 0x78
2313 .4 byte $LFB33
2314 .4 byte $LFE33
2315 .4 byte $LSFDE4
2316 .byte 0x1
2317 .byte 0x6e
2318 .uleb128 0x19
2319 .4 byte $LC229
2320 .byte 0x1
2321 .byte 0x1d
2322 .4 byte 0xd6
2323 .byte 0x2
2324 .byte 0x91
2325 .sleb128 56
2326 .uleb128 0x1a
2327 .ascii "i\000"
2328 .byte 0x1
2329 .byte 0x1e
2330 .4 byte 0x8a
2331 .byte 0x2
2332 .byte 0x91
2333 .sleb128 24
2334 .uleb128 0x1a
2335 .ascii "j\000"
2336 .byte 0x1
2337 .byte 0x1e
2338 .4 byte 0x8a

```

2339	.byte	0x2
2340	.byte	0x91
2341	.sleb128	28
2342	.uleb128	0x1b
2343	.4 byte	\$LC227
2344	.byte	0x1
2345	.byte	0x1f
2346	.4 byte	0x78
2347	.byte	0x2
2348	.byte	0x91
2349	.sleb128	32
2350	.byte	0x0
2351	.uleb128	0x1c
2352	.4 byte	0xc44
2353	.byte	0x1
2354	.4 byte	\$LC228
2355	.byte	0x1
2356	.byte	0x2a
2357	.byte	0x1
2358	.4 byte	\$LFB35
2359	.4 byte	\$LFE35
2360	.4 byte	\$LSFDE6
2361	.byte	0x1
2362	.byte	0x6e
2363	.uleb128	0x19
2364	.4 byte	\$LC230
2365	.byte	0x1
2366	.byte	0x2a
2367	.4 byte	0xd6
2368	.byte	0x3
2369	.byte	0x91
2370	.sleb128	80
2371	.uleb128	0x19
2372	.4 byte	\$LC231
2373	.byte	0x1
2374	.byte	0x2a
2375	.4 byte	0xd6
2376	.byte	0x3
2377	.byte	0x91
2378	.sleb128	84
2379	.uleb128	0x1b
2380	.4 byte	\$LC232
2381	.byte	0x1
2382	.byte	0x2c
2383	.4 byte	0xc44
2384	.byte	0x2
2385	.byte	0x91
2386	.sleb128	24
2387	.uleb128	0x1b
2388	.4 byte	\$LC233
2389	.byte	0x1
2390	.byte	0x2d
2391	.4 byte	0xc44
2392	.byte	0x2
2393	.byte	0x91
2394	.sleb128	28
2395	.uleb128	0x1b
2396	.4 byte	\$LC229
2397	.byte	0x1
2398	.byte	0x47
2399	.4 byte	0xc4a
2400	.byte	0x2

2401	.byte	0x91
2402	.sleb128	32
2403	.byte	0x0
2404	.uleb128	0x5
2405	.byte	0x4
2406	.4 byte	0x3a7
2407	.uleb128	0x8
2408	.4 byte	0xc5a
2409	.4 byte	0xdc
2410	.uleb128	0x9
2411	.4 byte	0x18b
2412	.byte	0x1d
2413	.byte	0x0
2414	.uleb128	0x18
2415	.4 byte	0xc96
2416	.byte	0x1
2417	.4 byte	\$LC234
2418	.byte	0x1
2419	.byte	0x5b
2420	.byte	0x1
2421	.4 byte	0x78
2422	.4 byte	\$LFB37
2423	.4 byte	\$LFE37
2424	.4 byte	\$LSFDE8
2425	.byte	0x1
2426	.byte	0x6e
2427	.uleb128	0x19
2428	.4 byte	\$LC235
2429	.byte	0x1
2430	.byte	0x5b
2431	.4 byte	0x78
2432	.byte	0x2
2433	.byte	0x91
2434	.sleb128	40
2435	.uleb128	0x19
2436	.4 byte	\$LC236
2437	.byte	0x1
2438	.byte	0x5b
2439	.4 byte	0xc96
2440	.byte	0x2
2441	.byte	0x91
2442	.sleb128	44
2443	.byte	0x0
2444	.uleb128	0x5
2445	.byte	0x4
2446	.4 byte	0xd6
2447	.uleb128	0x1d
2448	.byte	0x1
2449	.4 byte	0x3a7
2450	.uleb128	0x1e
2451	.4 byte	\$LC237
2452	.byte	0x5
2453	.byte	0x8d
2454	.4 byte	0xc9c
2455	.byte	0x1
2456	.byte	0x1
2457	.uleb128	0x15
2458	.4 byte	\$LC239
2459	.byte	0x1
2460	.uleb128	0x1e
2461	.4 byte	\$LC240
2462	.byte	0xb



```

2463 .byte 0x37
2464 .4byte 0xcc2
2465 .byte 0x1
2466 .byte 0x1
2467 .uleb128 0x5
2468 .byte 0x4
2469 .4byte 0xcc8
2470 .uleb128 0x10
2471 .4byte 0x54
2472 .byte 0x0
2473 .section .debug_abbrev
2474 .uleb128 0x1
2475 .uleb128 0x11
2476 .byte 0x1
2477 .uleb128 0x10
2478 .uleb128 0x6
2479 .uleb128 0x12
2480 .uleb128 0x1
2481 .uleb128 0x11
2482 .uleb128 0x1
2483 .uleb128 0x3
2484 .uleb128 0xe
2485 .uleb128 0x1b
2486 .uleb128 0xe
2487 .uleb128 0x25
2488 .uleb128 0xe
2489 .uleb128 0x13
2490 .uleb128 0xb
2491 .byte 0x0
2492 .byte 0x0
2493 .uleb128 0x2
2494 .uleb128 0x16
2495 .byte 0x0
2496 .uleb128 0x3
2497 .uleb128 0xe
2498 .uleb128 0x3a
2499 .uleb128 0xb
2500 .uleb128 0x3b
2501 .uleb128 0xb
2502 .uleb128 0x49
2503 .uleb128 0x13
2504 .byte 0x0
2505 .byte 0x0
2506 .uleb128 0x3
2507 .uleb128 0x24
2508 .byte 0x0
2509 .uleb128 0x3
2510 .uleb128 0xe
2511 .uleb128 0xb
2512 .uleb128 0xb
2513 .uleb128 0x3e
2514 .uleb128 0xb
2515 .byte 0x0
2516 .byte 0x0
2517 .uleb128 0x4
2518 .uleb128 0x24
2519 .byte 0x0
2520 .uleb128 0x3
2521 .uleb128 0x8
2522 .uleb128 0xb
2523 .uleb128 0xb
2524 .uleb128 0x3e

```

2525	.uleb128 0xb
2526	.byte 0x0
2527	.byte 0x0
2528	.uleb128 0x5
2529	.uleb128 0xf
2530	.byte 0x0
2531	.uleb128 0xb
2532	.uleb128 0xb
2533	.uleb128 0x49
2534	.uleb128 0x13
2535	.byte 0x0
2536	.byte 0x0
2537	.uleb128 0x6
2538	.uleb128 0x17
2539	.byte 0x1
2540	.uleb128 0x1
2541	.uleb128 0x13
2542	.uleb128 0xb
2543	.uleb128 0xb
2544	.uleb128 0x3a
2545	.uleb128 0xb
2546	.uleb128 0x3b
2547	.uleb128 0xb
2548	.byte 0x0
2549	.byte 0x0
2550	.uleb128 0x7
2551	.uleb128 0xd
2552	.byte 0x0
2553	.uleb128 0x3
2554	.uleb128 0xe
2555	.uleb128 0x3a
2556	.uleb128 0xb
2557	.uleb128 0x3b
2558	.uleb128 0xb
2559	.uleb128 0x49
2560	.uleb128 0x13
2561	.byte 0x0
2562	.byte 0x0
2563	.uleb128 0x8
2564	.uleb128 0x1
2565	.byte 0x1
2566	.uleb128 0x1
2567	.uleb128 0x13
2568	.uleb128 0x49
2569	.uleb128 0x13
2570	.byte 0x0
2571	.byte 0x0
2572	.uleb128 0x9
2573	.uleb128 0x21
2574	.byte 0x0
2575	.uleb128 0x49
2576	.uleb128 0x13
2577	.uleb128 0x2f
2578	.uleb128 0xb
2579	.byte 0x0
2580	.byte 0x0
2581	.uleb128 0xa
2582	.uleb128 0x13
2583	.byte 0x1
2584	.uleb128 0x1
2585	.uleb128 0x13
2586	.uleb128 0x3

2587	.uleb128 0xe
2588	.uleb128 0xb
2589	.uleb128 0xb
2590	.uleb128 0x3a
2591	.uleb128 0xb
2592	.uleb128 0x3b
2593	.uleb128 0xb
2594	.byte 0x0
2595	.byte 0x0
2596	.uleb128 0xb
2597	.uleb128 0xd
2598	.byte 0x0
2599	.uleb128 0x3
2600	.uleb128 0xe
2601	.uleb128 0x3a
2602	.uleb128 0xb
2603	.uleb128 0x3b
2604	.uleb128 0xb
2605	.uleb128 0x49
2606	.uleb128 0x13
2607	.uleb128 0x38
2608	.uleb128 0xa
2609	.byte 0x0
2610	.byte 0x0
2611	.uleb128 0xc
2612	.uleb128 0xd
2613	.byte 0x0
2614	.uleb128 0x3
2615	.uleb128 0x8
2616	.uleb128 0x3a
2617	.uleb128 0xb
2618	.uleb128 0x3b
2619	.uleb128 0xb
2620	.uleb128 0x49
2621	.uleb128 0x13
2622	.uleb128 0x38
2623	.uleb128 0xa
2624	.byte 0x0
2625	.byte 0x0
2626	.uleb128 0xd
2627	.uleb128 0xf
2628	.byte 0x0
2629	.uleb128 0xb
2630	.uleb128 0xb
2631	.byte 0x0
2632	.byte 0x0
2633	.uleb128 0xe
2634	.uleb128 0x15
2635	.byte 0x1
2636	.uleb128 0x1
2637	.uleb128 0x13
2638	.uleb128 0x27
2639	.uleb128 0xc
2640	.uleb128 0x49
2641	.uleb128 0x13
2642	.byte 0x0
2643	.byte 0x0
2644	.uleb128 0xf
2645	.uleb128 0x5
2646	.byte 0x0
2647	.uleb128 0x49
2648	.uleb128 0x13

2649	.byte	0x0
2650	.byte	0x0
2651	.uleb128	0x10
2652	.uleb128	0x26
2653	.byte	0x0
2654	.uleb128	0x49
2655	.uleb128	0x13
2656	.byte	0x0
2657	.byte	0x0
2658	.uleb128	0x11
2659	.uleb128	0x16
2660	.byte	0x0
2661	.uleb128	0x3
2662	.uleb128	0xe
2663	.uleb128	0x3a
2664	.uleb128	0xb
2665	.uleb128	0x3b
2666	.uleb128	0x5
2667	.uleb128	0x49
2668	.uleb128	0x13
2669	.byte	0x0
2670	.byte	0x0
2671	.uleb128	0x12
2672	.uleb128	0x35
2673	.byte	0x0
2674	.uleb128	0x49
2675	.uleb128	0x13
2676	.byte	0x0
2677	.byte	0x0
2678	.uleb128	0x13
2679	.uleb128	0x13
2680	.byte	0x1
2681	.uleb128	0x1
2682	.uleb128	0x13
2683	.uleb128	0x3
2684	.uleb128	0xe
2685	.uleb128	0xb
2686	.uleb128	0xb
2687	.uleb128	0x3a
2688	.uleb128	0xb
2689	.uleb128	0x3b
2690	.uleb128	0x5
2691	.byte	0x0
2692	.byte	0x0
2693	.uleb128	0x14
2694	.uleb128	0xd
2695	.byte	0x0
2696	.uleb128	0x3
2697	.uleb128	0xe
2698	.uleb128	0x3a
2699	.uleb128	0xb
2700	.uleb128	0x3b
2701	.uleb128	0x5
2702	.uleb128	0x49
2703	.uleb128	0x13
2704	.uleb128	0x38
2705	.uleb128	0xa
2706	.byte	0x0
2707	.byte	0x0
2708	.uleb128	0x15
2709	.uleb128	0x13
2710	.byte	0x0

2711	.uleb128 0x3
2712	.uleb128 0xe
2713	.uleb128 0x3c
2714	.uleb128 0xc
2715	.byte 0x0
2716	.byte 0x0
2717	.uleb128 0x16
2718	.uleb128 0x13
2719	.byte 0x1
2720	.uleb128 0x1
2721	.uleb128 0x13
2722	.uleb128 0xb
2723	.uleb128 0xb
2724	.uleb128 0x3a
2725	.uleb128 0xb
2726	.uleb128 0x3b
2727	.uleb128 0xb
2728	.byte 0x0
2729	.byte 0x0
2730	.uleb128 0x17
2731	.uleb128 0x2e
2732	.byte 0x0
2733	.uleb128 0x3f
2734	.uleb128 0xc
2735	.uleb128 0x3
2736	.uleb128 0xe
2737	.uleb128 0x3a
2738	.uleb128 0xb
2739	.uleb128 0x3b
2740	.uleb128 0xb
2741	.uleb128 0x11
2742	.uleb128 0x1
2743	.uleb128 0x12
2744	.uleb128 0x1
2745	.uleb128 0x2001
2746	.uleb128 0x6
2747	.uleb128 0x40
2748	.uleb128 0xa
2749	.byte 0x0
2750	.byte 0x0
2751	.uleb128 0x18
2752	.uleb128 0x2e
2753	.byte 0x1
2754	.uleb128 0x1
2755	.uleb128 0x13
2756	.uleb128 0x3f
2757	.uleb128 0xc
2758	.uleb128 0x3
2759	.uleb128 0xe
2760	.uleb128 0x3a
2761	.uleb128 0xb
2762	.uleb128 0x3b
2763	.uleb128 0xb
2764	.uleb128 0x27
2765	.uleb128 0xc
2766	.uleb128 0x49
2767	.uleb128 0x13
2768	.uleb128 0x11
2769	.uleb128 0x1
2770	.uleb128 0x12
2771	.uleb128 0x1
2772	.uleb128 0x2001

2773	.uleb128 0x6
2774	.uleb128 0x40
2775	.uleb128 0xa
2776	.byte 0x0
2777	.byte 0x0
2778	.uleb128 0x19
2779	.uleb128 0x5
2780	.byte 0x0
2781	.uleb128 0x3
2782	.uleb128 0xe
2783	.uleb128 0x3a
2784	.uleb128 0xb
2785	.uleb128 0x3b
2786	.uleb128 0xb
2787	.uleb128 0x49
2788	.uleb128 0x13
2789	.uleb128 0x2
2790	.uleb128 0xa
2791	.byte 0x0
2792	.byte 0x0
2793	.uleb128 0x1a
2794	.uleb128 0x34
2795	.byte 0x0
2796	.uleb128 0x3
2797	.uleb128 0x8
2798	.uleb128 0x3a
2799	.uleb128 0xb
2800	.uleb128 0x3b
2801	.uleb128 0xb
2802	.uleb128 0x49
2803	.uleb128 0x13
2804	.uleb128 0x2
2805	.uleb128 0xa
2806	.byte 0x0
2807	.byte 0x0
2808	.uleb128 0x1b
2809	.uleb128 0x34
2810	.byte 0x0
2811	.uleb128 0x3
2812	.uleb128 0xe
2813	.uleb128 0x3a
2814	.uleb128 0xb
2815	.uleb128 0x3b
2816	.uleb128 0xb
2817	.uleb128 0x49
2818	.uleb128 0x13
2819	.uleb128 0x2
2820	.uleb128 0xa
2821	.byte 0x0
2822	.byte 0x0
2823	.uleb128 0x1c
2824	.uleb128 0x2e
2825	.byte 0x1
2826	.uleb128 0x1
2827	.uleb128 0x13
2828	.uleb128 0x3f
2829	.uleb128 0xc
2830	.uleb128 0x3
2831	.uleb128 0xe
2832	.uleb128 0x3a
2833	.uleb128 0xb
2834	.uleb128 0x3b

```

2835 .uleb128 0xb
2836 .uleb128 0x27
2837 .uleb128 0xc
2838 .uleb128 0x11
2839 .uleb128 0x1
2840 .uleb128 0x12
2841 .uleb128 0x1
2842 .uleb128 0x2001
2843 .uleb128 0x6
2844 .uleb128 0x40
2845 .uleb128 0xa
2846 .byte 0x0
2847 .byte 0x0
2848 .uleb128 0x1d
2849 .uleb128 0x1
2850 .byte 0x0
2851 .uleb128 0x3c
2852 .uleb128 0xb
2853 .uleb128 0x49
2854 .uleb128 0x13
2855 .byte 0x0
2856 .byte 0x0
2857 .uleb128 0x1e
2858 .uleb128 0x34
2859 .byte 0x0
2860 .uleb128 0x3
2861 .uleb128 0xe
2862 .uleb128 0x3a
2863 .uleb128 0xb
2864 .uleb128 0x3b
2865 .uleb128 0xb
2866 .uleb128 0x49
2867 .uleb128 0x13
2868 .uleb128 0x3f
2869 .uleb128 0xc
2870 .uleb128 0x3c
2871 .uleb128 0xc
2872 .byte 0x0
2873 .byte 0x0
2874 .byte 0x0
2875 .section .debug_pubnames,"",@progbits
2876 .4 byte 0x56
2877 .2 byte 0x2
2878 .4 byte $Ldebug_info0
2879 .4 byte 0xcce
2880 .4 byte 0xb60
2881 .ascii "print_version\000"
2882 .4 byte 0xb76
2883 .ascii "print_usage\000"
2884 .4 byte 0xb8c
2885 .ascii "es_palindromo\000"
2886 .4 byte 0xbe0
2887 .ascii "handle\000"
2888 .4 byte 0xc5a
2889 .ascii "main\000"
2890 .4 byte 0x0
2891 .section .debug_aranges,"",@progbits
2892 .4 byte 0x1c
2893 .2 byte 0x2
2894 .4 byte $Ldebug_info0
2895 .byte 0x4
2896 .byte 0x0

```

```

2897     .2 byte    0x0
2898     .2 byte    0x0
2899     .4 byte    $Ltext0
2900     .4 byte    $Letext0-$Ltext0
2901     .4 byte    0x0
2902     .4 byte    0x0
2903     .section    .debug_str,"MS",@progbits,1
2904 $LC73:
2905     .ascii     "_ext\000"
2906 $LC62:
2907     .ascii     "_size\000"
2908 $LC144:
2909     .ascii     "timer_t\000"
2910 $LC160:
2911     .ascii     "pthread_mutex_t\000"
2912 $LC202:
2913     .ascii     "__pthread_rwlockattr_st\000"
2914 $LC156:
2915     .ascii     "__pthread_attr_st\000"
2916 $LC96:
2917     .ascii     "uint32_t\000"
2918 $LC164:
2919     .ascii     "ptm_interlock\000"
2920 $LC163:
2921     .ascii     "ptm_lock\000"
2922 $LC33:
2923     .ascii     "short unsigned int\000"
2924 $LC67:
2925     .ascii     "_lbfsize\000"
2926 $LC151:
2927     .ascii     "pthread_queue_t\000"
2928 $LC29:
2929     .ascii     "unsigned char\000"
2930 $LC184:
2931     .ascii     "__pthread_once_st\000"
2932 $LC131:
2933     .ascii     "mode_t\000"
2934 $LC146:
2935     .ascii     "useconds_t\000"
2936 $LC209:
2937     .ascii     "ptb_waiters\000"
2938 $LC204:
2939     .ascii     "ptr_private\000"
2940 $LC171:
2941     .ascii     "ptma_private\000"
2942 $LC79:
2943     .ascii     "off_t\000"
2944 $LC198:
2945     .ascii     "ptr_nreaders\000"
2946 $LC200:
2947     .ascii     "ptr_private\000"
2948 $LC63:
2949     .ascii     "__sbuf\000"
2950 $LC71:
2951     .ascii     "_seek\000"
2952 $LC47:
2953     .ascii     "__in_port_t\000"
2954 $LC59:
2955     .ascii     "size_t\000"
2956 $LC117:
2957     .ascii     "longlong_t\000"
2958 $LC128:

```



```

2959     .ascii  "id_t\000"
2960 $LC70:
2961     .ascii  "_read\000"
2962 $LC118:
2963     .ascii  "u_longlong_t\000"
2964 $LC49:
2965     .ascii  "__off_t\000"
2966 $LC194:
2967     .ascii  "ptr_magic\000"
2968 $LC203:
2969     .ascii  "ptr_magic\000"
2970 $LC233:
2971     .ascii  "out_f\000"
2972 $LC186:
2973     .ascii  "pto_done\000"
2974 $LC84:
2975     .ascii  "mips_fpreg_t\000"
2976 $LC55:
2977     .ascii  "__fsfilcnt_t\000"
2978 $LC145:
2979     .ascii  "suseconds_t\000"
2980 $LC122:
2981     .ascii  "fsfilcnt_t\000"
2982 $LC113:
2983     .ascii  "cpuid_t\000"
2984 $LC64:
2985     .ascii  "__sFILE\000"
2986 $LC56:
2987     .ascii  "__mbstate8\000"
2988 $LC82:
2989     .ascii  "mips_ureg_t\000"
2990 $LC152:
2991     .ascii  "ptqh_first\000"
2992 $LC107:
2993     .ascii  "u_int\000"
2994 $LC91:
2995     .ascii  "int8_t\000"
2996 $LC147:
2997     .ascii  "__fd_mask\000"
2998 $LC57:
2999     .ascii  "__mbstateL\000"
3000 $LC190:
3001     .ascii  "pts_spin\000"
3002 $LC109:
3003     .ascii  "unchar\000"
3004 $LC120:
3005     .ascii  "blksize_t\000"
3006 $LC172:
3007     .ascii  "pthread_cond_t\000"
3008 $LC167:
3009     .ascii  "ptm_private\000"
3010 $LC170:
3011     .ascii  "ptma_magic\000"
3012 $LC221:
3013     .ascii  "div_t\000"
3014 $LC224:
3015     .ascii  "qdiv_t\000"
3016 $LC86:
3017     .ascii  "psize_t\000"
3018 $LC208:
3019     .ascii  "ptb_lock\000"
3020 $LC69:

```

```

3021     .ascii    "_close\000"
3022 $LC197:
3023     .ascii    "ptr_wblocked\000"
3024 $LC129:
3025     .ascii    "ino_t\000"
3026 $LC60:
3027     .ascii    "fpos_t\000"
3028 $LC39:
3029     .ascii    "__uint64_t\000"
3030 $LC235:
3031     .ascii    "argc\000"
3032 $LC133:
3033     .ascii    "pid_t\000"
3034 $LC88:
3035     .ascii    "vsize_t\000"
3036 $LC98:
3037     .ascii    "uint64_t\000"
3038 $LC148:
3039     .ascii    "fd_set\000"
3040 $LC236:
3041     .ascii    "argv\000"
3042 $LC68:
3043     .ascii    "_cookie\000"
3044 $LC228:
3045     .ascii    "handle\000"
3046 $LC223:
3047     .ascii    "lldiv_t\000"
3048 $LC83:
3049     .ascii    "long unsigned int\000"
3050 $LC182:
3051     .ascii    "ptca_private\000"
3052 $LC237:
3053     .ascii    "__sF\000"
3054 $LC50:
3055     .ascii    "__pid_t\000"
3056 $LC76:
3057     .ascii    "_blksize\000"
3058 $LC61:
3059     .ascii    "_base\000"
3060 $LC130:
3061     .ascii    "key_t\000"
3062 $LC116:
3063     .ascii    "qaddr_t\000"
3064 $LC231:
3065     .ascii    "output_file_name\000"
3066 $LC35:
3067     .ascii    "__uint32_t\000"
3068 $LC205:
3069     .ascii    "pthread_barrier_t\000"
3070 $LC178:
3071     .ascii    "ptc_private\000"
3072 $LC220:
3073     .ascii    "quot\000"
3074 $LC125:
3075     .ascii    "dev_t\000"
3076 $LC140:
3077     .ascii    "clock_t\000"
3078 $LC134:
3079     .ascii    "lwpid_t\000"
3080 $LC74:
3081     .ascii    "_ubuf\000"
3082 $LC227:

```

```

3083     .ascii    "es_palindromo\000"
3084 $LC75:
3085     .ascii    "_nbuf\000"
3086 $LC241:
3087     .ascii    "tp0.c\000"
3088 $LC31:
3089     .ascii    "short int\000"
3090 $LC99:
3091     .ascii    "u_int8_t\000"
3092 $LC179:
3093     .ascii    "pthread_condattr_t\000"
3094 $LC97:
3095     .ascii    "int64_t\000"
3096 $LC138:
3097     .ascii    "uid_t\000"
3098 $LC216:
3099     .ascii    "ptba_magic\000"
3100 $LC38:
3101     .ascii    "long long int\000"
3102 $LC215:
3103     .ascii    "__pthread_barrierattr_st\000"
3104 $LC201:
3105     .ascii    "pthread_rwlockattr_t\000"
3106 $LC126:
3107     .ascii    "fixpt_t\000"
3108 $LC124:
3109     .ascii    "daddr_t\000"
3110 $LC234:
3111     .ascii    "main\000"
3112 $LC40:
3113     .ascii    "long long unsigned int\000"
3114 $LC243:
3115     .ascii    "GNU C 3.3.3 (NetBSD nb3 20040520) -g\000"
3116 $LC53:
3117     .ascii    "__uid_t\000"
3118 $LC78:
3119     .ascii    "FILE\000"
3120 $LC32:
3121     .ascii    "__uint16_t\000"
3122 $LC132:
3123     .ascii    "nlink_t\000"
3124 $LC137:
3125     .ascii    "swblk_t\000"
3126 $LC150:
3127     .ascii    "pthread_spin_t\000"
3128 $LC136:
3129     .ascii    "segsz_t\000"
3130 $LC214:
3131     .ascii    "pthread_barrierattr_t\000"
3132 $LC139:
3133     .ascii    "dtime_t\000"
3134 $LC44:
3135     .ascii    "char\000"
3136 $LC222:
3137     .ascii    "ldiv_t\000"
3138 $LC181:
3139     .ascii    "ptca_magic\000"
3140 $LC85:
3141     .ascii    "paddr_t\000"
3142 $LC240:
3143     .ascii    "_tolower_tab_\000"
3144 $LC211:

```

```

3145     .ascii  "ptb_curcount\000"
3146 $LC95:
3147     .ascii  "int32_t\000"
3148 $LC183:
3149     .ascii  "pthread_once_t\000"
3150 $LC87:
3151     .ascii  "vaddr_t\000"
3152 $LC217:
3153     .ascii  "ptba_private\000"
3154 $LC158:
3155     .ascii  "pta_flags\000"
3156 $LC225:
3157     .ascii  "print_version\000"
3158 $LC92:
3159     .ascii  "uint8_t\000"
3160 $LC175:
3161     .ascii  "ptc_lock\000"
3162 $LC80:
3163     .ascii  "mips_reg_t\000"
3164 $LC229:
3165     .ascii  "word\000"
3166 $LC196:
3167     .ascii  "ptr_rblocked\000"
3168 $LC123:
3169     .ascii  "caddr_t\000"
3170 $LC188:
3171     .ascii  "--pthread_spinlock_st\000"
3172 $LC213:
3173     .ascii  "ptb_private\000"
3174 $LC193:
3175     .ascii  "--pthread_rwlock_st\000"
3176 $LC174:
3177     .ascii  "ptc_magic\000"
3178 $LC111:
3179     .ascii  "uint\000"
3180 $LC180:
3181     .ascii  "--pthread_condattr_st\000"
3182 $LC191:
3183     .ascii  "pts_flags\000"
3184 $LC177:
3185     .ascii  "ptc_mutex\000"
3186 $LC238:
3187     .ascii  "--pthread_st\000"
3188 $LC65:
3189     .ascii  "_flags\000"
3190 $LC192:
3191     .ascii  "pthread_rwlock_t\000"
3192 $LC41:
3193     .ascii  "__intptr_t\000"
3194 $LC207:
3195     .ascii  "ptb_magic\000"
3196 $LC93:
3197     .ascii  "int16_t\000"
3198 $LC119:
3199     .ascii  "blkent_t\000"
3200 $LC219:
3201     .ascii  "wchar_t\000"
3202 $LC185:
3203     .ascii  "pto_mutex\000"
3204 $LC187:
3205     .ascii  "pthread_spinlock_t\000"
3206 $LC159:

```

```

3207     .ascii  "pta_private\000"
3208 $LC28:
3209     .ascii  "signed char\000"
3210 $LC161:
3211     .ascii  "__pthread_mutex_st\000"
3212 $LC48:
3213     .ascii  "__mode_t\000"
3214 $LC89:
3215     .ascii  "register_t\000"
3216 $LC166:
3217     .ascii  "ptm_blocked\000"
3218 $LC143:
3219     .ascii  "clockid_t\000"
3220 $LC212:
3221     .ascii  "ptb_generation\000"
3222 $LC36:
3223     .ascii  "unsigned int\000"
3224 $LC115:
3225     .ascii  "quad_t\000"
3226 $LC108:
3227     .ascii  "u_long\000"
3228 $LC199:
3229     .ascii  "ptr_writer\000"
3230 $LC195:
3231     .ascii  "ptr_interlock\000"
3232 $LC102:
3233     .ascii  "u_int64_t\000"
3234 $LC168:
3235     .ascii  "pthread_mutexattr_t\000"
3236 $LC165:
3237     .ascii  "ptm_owner\000"
3238 $LC218:
3239     .ascii  "pthread_key_t\000"
3240 $LC242:
3241     .ascii  "/tmp\000"
3242 $LC112:
3243     .ascii  "ulong\000"
3244 $LC105:
3245     .ascii  "u_char\000"
3246 $LC52:
3247     .ascii  "__socklen_t\000"
3248 $LC141:
3249     .ascii  "ssize_t\000"
3250 $LC173:
3251     .ascii  "__pthread_cond_st\000"
3252 $LC37:
3253     .ascii  "__int64_t\000"
3254 $LC154:
3255     .ascii  "pthread_t\000"
3256 $LC66:
3257     .ascii  "_file\000"
3258 $LC103:
3259     .ascii  "in_addr_t\000"
3260 $LC26:
3261     .ascii  "__int8_t\000"
3262 $LC54:
3263     .ascii  "__fsblkcnt_t\000"
3264 $LC127:
3265     .ascii  "gid_t\000"
3266 $LC121:
3267     .ascii  "fsblkcnt_t\000"
3268 $LC90:

```

```

3269     .ascii  "__cpu_simple_lock_t\000"
3270 $LC101:
3271     .ascii  "u_int32_t\000"
3272 $LC77:
3273     .ascii  "_offset\000"
3274 $LC58:
3275     .ascii  "__mbstate_t\000"
3276 $LC153:
3277     .ascii  "ptqh_last\000"
3278 $LC110:
3279     .ascii  "ushort\000"
3280 $LC42:
3281     .ascii  "__uintptr_t\000"
3282 $LC45:
3283     .ascii  "--gid_t\000"
3284 $LC34:
3285     .ascii  "__int32_t\000"
3286 $LC210:
3287     .ascii  "ptb_initcount\000"
3288 $LC169:
3289     .ascii  "__pthread_mutexattr_st\000"
3290 $LC72:
3291     .ascii  "_write\000"
3292 $LC27:
3293     .ascii  "__uint8_t\000"
3294 $LC149:
3295     .ascii  "fds_bits\000"
3296 $LC157:
3297     .ascii  "pta_magic\000"
3298 $LC226:
3299     .ascii  "print_usage\000"
3300 $LC239:
3301     .ascii  "__pthread_spin_st\000"
3302 $LC230:
3303     .ascii  "input_file_name\000"
3304 $LC94:
3305     .ascii  "uint16_t\000"
3306 $LC81:
3307     .ascii  "long_int\000"
3308 $LC155:
3309     .ascii  "pthread_attr_t\000"
3310 $LC43:
3311     .ascii  "--caddr_t\000"
3312 $LC104:
3313     .ascii  "in_port_t\000"
3314 $LC232:
3315     .ascii  "in_f\000"
3316 $LC206:
3317     .ascii  "__pthread_barrier_st\000"
3318 $LC100:
3319     .ascii  "u_int16_t\000"
3320 $LC142:
3321     .ascii  "time_t\000"
3322 $LC162:
3323     .ascii  "ptm_magic\000"
3324 $LC114:
3325     .ascii  "u_quad_t\000"
3326 $LC189:
3327     .ascii  "pts_magic\000"
3328 $LC46:
3329     .ascii  "--in_addr_t\000"
3330 $LC135:

```

```

3331     .ascii    "rlim_t\000"
3332 $LC51:
3333     .ascii    "__sa_family_t\000"
3334 $LC106:
3335     .ascii    "u_short\000"
3336 $LC30:
3337     .ascii    "__int16_t\000"
3338 $LC176:
3339     .ascii    "ptc_waiters\000"
3340     .ident     "GCC: (GNU) 3.3.3 (NetBSD nb3 20040520)"

```

tp0.s