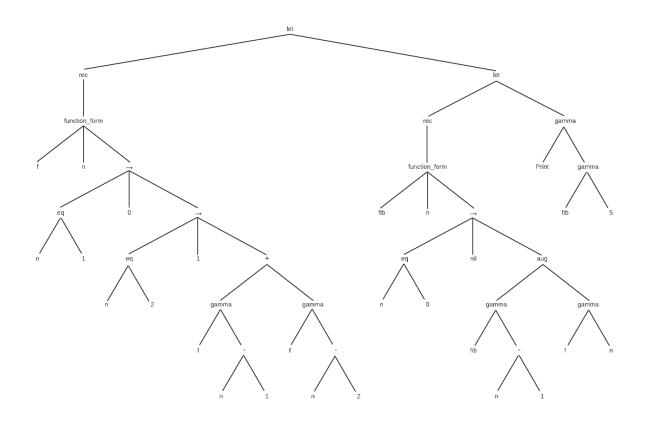
In21-S4-CS3513- Programming Languages

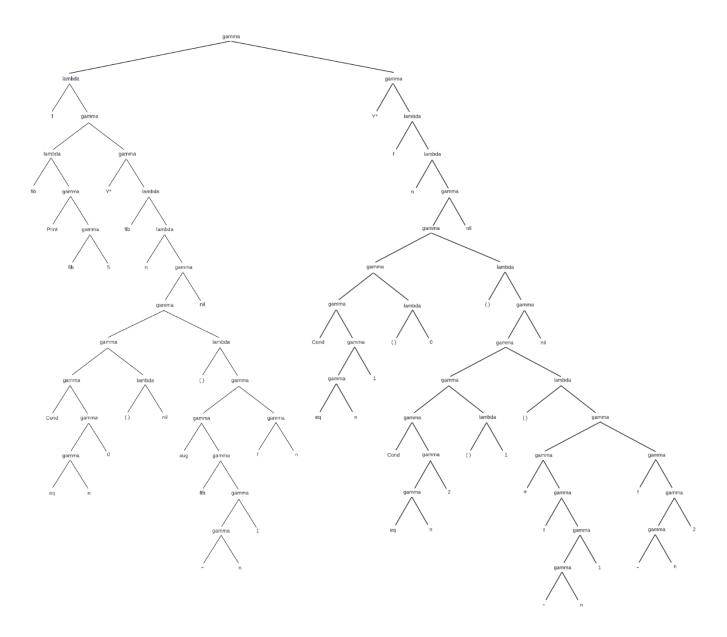
HomeWork 2

NAME: K.S. RANASINGHE INDEX NO.: 210518H

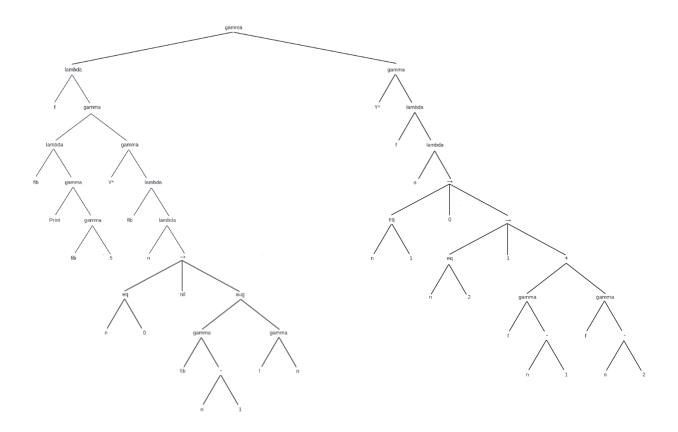
(a) AST



(b) ST (complete)



ST (for CSE Machine)



(c) Control Structures

 $\delta_0: \gamma \ \lambda_1{}^f \ \gamma \ Y^\star \, \lambda_5{}^f$

 $\delta_1 \colon \gamma \ \lambda_2{}^{\text{fib}} \ \gamma \ Y^* \, \lambda_3{}^{\text{fib}}$

 δ_2 : γ Print γ fib 5

 $\delta_3:\lambda_4{}^n$

 $\delta_4\!:\!\delta_7\ \delta_8\ \beta\ eq\ n\ 0$

 $\delta_5:\lambda_6{}^n$

 $\delta_6\!:\!\delta_9$ δ_{12} β eq n 1

 δ_7 : nil

 $\delta_8 \colon \text{aug } \gamma \text{ fib - n 1 } \gamma \text{ f n}$

 $\delta_9 : 0$

 $\delta_{10}:1$

 δ_{11} : + γ f - n 1 γ f - n 2

 $\delta_{12}\!:\!\delta_{10}~\delta_{11}~\beta$ eq n 2

(d) CSE machine evaluation

RULE	CONTROL STACK	ENV
2	$e0 \gamma \lambda_1[f'] \gamma Ystar \lambda_5[f']$ $e0$	e0 = PE
1	$e0 \gamma \lambda_1['f'] \gamma Ystar$ $\lambda_5['f'] e0$	
12	$e0 \gamma \lambda_1[f'] \gamma$ Ystar $\lambda_2[f'] e0$	
2	e0γλ_1['f'] η_5['f'] e0	
4	e0γ λ_1['f'] η_5['f'] e0	
2	e0 e1 γ λ_2['fib'] γ Ystar λ_3['fib'] e1 e0	e1=[η _s f/f]e0
1	e0 e1 γ λ _2['fib'] γ Ystar λ _3['fib'] e1 e0	
12	e0 e1 γ λ_2['fib'] γ Ystar λ_3['fib'] e1 e0	
2	e0 e1 γ λ _2['fib']	
4	e0 e1 γ $\lambda_2['fib']$ $\eta_3['fib']$ e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print y fib 5 e2 e1 e0	e2=[η ₃ fib/fib]e1
1	e0 e1 e2 y Print y fib 5 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 γ Print γ η_3['fib'] 5 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print $\gamma\gamma$	
2	e0 e1 e2 γ Print γ e3 λ_4['n'] e3 5 e2 e1 e0	e3=[η ₃ fib/fib]e2
5	e0 e1 e2 γ Print γ e3 $\lambda_4['n']$ e3 5 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print γ $\lambda_4['n']$ 5 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 δ_7 δ_8 β eq n 0 e4 e2 e1 e0	e4=[5/n]e2
1	e0 e1 e2 γ Print e4 δ_7 δ_8 β eq n 0 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 δ_7 δ_8 β eq 5 0 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 δ_7 δ_8 β false e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - n 1 y f n e4 e2 e1 e0	

1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 y f	5 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 y	η_5['f'] 5 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 y y	λ_5['f'] η_5['f'] 5 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 γ e5 λ_6['n']	e5 5 e4 e2 e1 e0	e5=[η _s f/f]e4
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 y e5	λ_6['n'] e5 5 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 y	$\lambda_6['n']$ 5 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 δ_9 δ_12 β eq n 1	e6 e4 e2 e1 e0	e6=[5/n]e4
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 δ_9 δ_12 β eq n	1 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 δ_9 δ_12 β eq	5 1 e6 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 δ_9 δ_12 β	false e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 δ_10 δ_11 β eq n 2	e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 δ_10 δ_11 β eq n	2 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 δ_10 δ_11 β eq	5 2 e6 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 δ_10 δ_11 β	false e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + y f - n 1 y f - n 2	e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + y f - n 1 y f - n	2 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + y f - 5 1 y f -	5 2 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + y f - 5 1 y f	3 e6 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 γ	η_5['f'] 3 e6 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 γ γ	$\lambda_5['f'] \eta_5['f'] 3 e6 e4 e2 e1 e0$	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 γ e7 λ_6['n']	e7 3 e6 e4 e2 e1 e0	e7=[η _s f/f]e6
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 γ e7	λ_6['n'] e7 3 e6 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 γ	λ_6['n'] 3 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 δ_9 δ_12 β eq n 1	e8 e6 e4 e2 e1 e0	e8=[3/n]e6
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 δ_9 δ_12 β eq n	1 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 δ_9 δ_12 β eq	3 1 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 δ_9 δ_12 β	false e8 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 δ_10 δ_11 β eq n 2	e8 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 δ_10 δ_11 β eq n	2 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 δ_10 δ_11 β eq	3 2 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 δ_10 δ_11 β	false e8 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + γ f - n 1 γ f - n 2	e8 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + γ f - n 1 γ f - n	2 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + γ f - 3 1 γ f -	3 2 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + γ f - 3 1 γ f	1 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + γ η_5['f'] - 3 1 γ	η_5['f''] 1 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + γ η_5['f'] - 3 1 γ γ	$\lambda_{-}5['f'] \eta_{-}5['f']$ 1 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + γ η_5['f'] - 3 1 γ e9 λ_6['n']	e9 1 e8 e6 e4 e2 e1 e0	e9=[η _s f/f]e8
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + γ η_5['f'] - 3 1 γ e9	λ_6['n'] e9 1 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + γ η_5['f'] - 3 1 γ	λ_6['n'] 1 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + γ η_5['f'] - 3 1 e10 δ_9 δ_12 β eq n 1	e10 e8 e6 e4 e2 e1 e0	e10=[1/n]e8
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + γ η_5['f'] - 3 1 e10 δ_9 δ_12 β eq n	1 e10 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + γ η_5['f'] - 3 1 e10 δ_9 δ_12 β eq	1 1 e10 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + γ η_5['f'] - 3 1 e10 δ_9 δ_12 β	true e10 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + γ η_5['f'] - 3 1 e10 0	e10 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + γ η_5['f'] - 3 1 e10	0 e10 e8 e6 e4 e2 e1 e0	

1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + y n_5['f'] - 5 1 e8 + y n_5['f'] - 3 1	0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + y n_5['f'] - 5 1 e8 + y n_5['f'] - 3	1 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + y n_5['f'] - 5 1 e8 + y n_5['f'] -	310 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + y n_5['f'] - 5 1 e8 + y n_5['f']	2 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + y n_5['f'] - 5 1 e8 + y	η_5['f'] 2 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + y n_5['f'] - 5 1 e8 + y y	λ_5['f'] η_5['f'] 2 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + y n_5['f'] - 5 1 e8 + y e11 \(\lambda_6['n']\)	e11 2 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	e11=[η _s f/f]e8
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + y n_5['f'] - 5 1 e8 + y e11	λ_6['n'] e11 2 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + y n_5['f'] - 5 1 e8 + y	$\lambda_{-}6['n']$ 2 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + e12 δ_9 δ_12 β eq n 1	e12 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	e12=[2/n]e8
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + e12 δ_9 δ_12 β eq n	1 e12 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + e12 δ_9 δ_12 β eq	2 1 e12 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + e12 δ_9 δ_12 β	false e12 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + e12 δ_10 δ_11 β eq n 2	e12 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + e12 δ_10 δ_11 β eq n	2 e12 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + e12 δ_10 δ_11 β eq	2 2 e12 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + e12 δ_10 δ_11 β	true e12 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + e12 1	e12 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 + e12	1 e12 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8 +	1 0 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1 e8	1 e8 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5 1	1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] - 5	1 1 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f'] -	5 1 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ η_5['f']	4 1 e6 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ	η_5['f'] 4 1 e6 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ γ	λ_5['f'] η_5['f'] 4 1 e6 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ e13 λ_6['n']	e13 4 1 e6 e4 e2 e1 e0	e13=[η ₅ f/f]e6
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + y e13	λ_6['n'] e13 4 1 e6 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + γ	λ_6['n'] 4 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 δ_9 δ_12 β eq n 1	e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	e14=[4/n]e6
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 δ _9 δ _12 β eq n	1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 δ _9 δ _12 β eq	4 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 δ_9 δ_12 β	false e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 δ_10 δ_11 β eq n 2	e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 δ_10 δ_11 β eq n	2 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 δ _10 δ _11 β eq	4 2 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 δ_10 δ_11 β	false e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + y f - n 1 y f - n 2	e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + y f - n 1 y f - n	2 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + y f - 4 1 y f -	4 2 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + y f - 4 1 y f	2 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + γ η_5['f'] - 4 1 γ	η_5['f'] 2 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + γ η_5['f'] - 4 1 γ γ	λ_5['f'] η_5['f'] 2 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + γ η_5['f'] - 4 1 γ e15 λ_6['n']	e15 2 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	e15=[η _s f/f]e14
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + γ η_5['f'] - 4 1 γ e15	λ_6['n'] e15 2 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	

4	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + y n_5['f'] - 4 1 y	λ_6['n'] 2 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + γ η_5['f'] - 4 1 e16 δ_9 δ_12 β eq n 1	e16 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	e16=[2/n]e14
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + γ η_5['f'] - 4 1 e16 δ_9 δ_12 β eq n	1 e16 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + γ η_5['f'] - 4 1 e16 δ_9 δ_12 β eq	2 1 e16 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + γ η_5['f'] - 4 1 e16 δ_9 δ_12 β	false e16 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + γ η_5['f'] - 4 1 e16 δ_10 δ_11 β eq n 2	e16 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + γ η_5['f'] - 4 1 e16 δ_10 δ_11 β eq n	2 e16 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + γ η_5['f'] - 4 1 e16 δ_10 δ_11 β eq	2 2 e16 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + γ η_5['f'] - 4 1 e16 δ_10 δ_11 β	true e16 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + y n_5['f'] - 4 1 e16 1	e16 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + γ η_5['f'] - 4 1 e16	1 e16 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + γ η_5['f'] - 4 1	1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + γ η_5['f'] - 4	1 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + y η_5['f'] -	4 1 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + γ η_5['f']	3 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + y	η_5['f'] 3 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + y y	λ_5['f'] η_5['f'] 3 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + γ e17 λ_6['n']	e17 3 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	e17=[η _s f/f]e14
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + y e17	λ_6['n'] e17 3 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	[1]5]
4	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + y	λ_6['n'] 3 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 δ_9 δ_12 β eq n 1	e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	e18=[3/n]e14
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 δ_9 δ_12 β eq n	1 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	ore territori
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 δ_9 δ_12 β eq	3 1 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 δ_9 δ_12 β	false e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 δ_10 δ_11 β eq n 2	e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 δ_10 δ_11 β eq n	2 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 δ_10 δ_11 β eq	3 2 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 δ_10 δ_11 β	false e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y f - n 1 y f - n 2	e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y f - n 1 y f - n	2 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y f - 3 1 y f -	3 2 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y f - 3 1 y f	1 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y n_5['f'] - 3 1 y	n_5['f'] 1 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y n_5['f'] - 3 1 y y	λ_5['f'] η_5['f'] 1 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y n_5['f'] - 3 1 y e19 \(\lambda_6['\n']\)	e19 1 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	e19=[η _s f/f]e18
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y n_5['f'] - 3 1 y e19	λ_6['n'] e19 1 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	[.15]
4	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y n_5['f'] - 3 1 y	λ_6['n'] 1 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + γ η_5['f'] - 3 1 e20 δ_9 δ_12 β eq n 1	e20 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	e20=[1/n]e18
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + γ η_5['f'] - 3 1 e20 δ_9 δ_12 β eq n	1 e20 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + γ η_5['f'] - 3 1 e20 δ_9 δ_12 β eq	1 1 e20 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + γ η_5['f'] - 3 1 e20 δ_9 δ_12 β	true e20 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y n_5['f'] - 3 1 e20 0	e20 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y n_5['f'] - 3 1 e20	0 e20 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y n_5['f'] - 3 1	0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y η_5['f'] - 3	1 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y η_5['f'] -	3 1 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
ū		3 1 3 3 3 7 3 1 4 1 6 3 6 7 6 2 6 1 6 0	

1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + γ η_5['f']	2 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y	η_5['f'] 2 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y y	λ_5['f'] η_5['f'] 2 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + γ e21 λ_6['n']	e21 2 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	e21=[η _s f/f]e18
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y e21	λ_6['n'] e21 2 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + y	λ_6['n'] 2 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + e22 δ_9 δ_12 β eq n 1	e22 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	e22=[2/n]e18
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + e22 δ_9 δ_12 β eq n	1 e22 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + e22 δ_9 δ_12 β eq	2 1 e22 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + e22 δ_9 δ_12 β	false e22 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + e22 δ_10 δ_11 β eq n 2	e22 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + e22 δ_10 δ_11 β eq n	2 e22 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + e22 δ_10 δ_11 β eq	2 2 e22 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + e22 δ_10 δ_11 β	true e22 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + e22 1	e22 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 + e22	1 e22 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18 +	1 0 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug y fib - 5 1 e6 + e14 + e18	1 e18 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14 +	1 1 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 + e14	2 e14 1 e6 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6 +	2 1 e6 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1 e6	3 e6 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5 1	3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib - 5	1 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib -	5 1 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ fib	4 3 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ	η_3['fib'] 4 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ γ	λ_3['fib'] η_3['fib'] 4 3 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ e23 λ_4['n']	e23 4 3 e4 e2 e1 e0	e23=[η ₃ ^{fıb} /fib]e4
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ e23	λ_4['n'] e23 4 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug γ	λ_4['n'] 4 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 δ_7 δ_8 β eq n 0	e24 3 e4 e2 e1 e0	e24=[4/n]e4
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 δ_7 δ_8 β eq n	0 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 δ_7 δ_8 β eq	4 0 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 δ_7 δ_8 β	false e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - n 1 y f n	e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - 4 1 y f	4 e24 3 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 γ	η_5[f'] 4 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 γ γ	λ_5["] η_5["] 4 e24 3 e4 e2 e1 e0	00E=In f/43=0.4
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 γ e25 λ_6['n']	e25 4 e24 3 e4 e2 e1 e0	e25=[η _s f/f]e24
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - 4 1 y e25	λ_6['n'] e25 4 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 γ	λ_6['n'] 4 e24 3 e4 e2 e1 e0	020-[4/-]-04
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 41 e26 δ _9 δ _12 β eq n 1	e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	e26=[4/n]e24
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 δ _9 δ _12 β eq n	1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 δ _9 δ _12 β eq	41 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 δ_9 δ_12 β	false e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	

1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 δ_10 δ_11 β eq n 2	e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 41 e26 δ_10 δ_11 β eq n	2 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 δ_10 δ_11 β eq	4 2 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 δ_10 δ_11 β	false e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - 41 e26 + y f - n 1 y f - n 2	e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - 41 e26 + y f - n 1 y f - n	2 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - 4 1 e26 + y f - 4 1 y f -	4 2 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - 4 1 e26 + y f - 4 1 y f	2 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f'] - 4 1 γ	η_5['f'] 2 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f'] - 4 1 γ γ	λ_5['f'] η_5['f'] 2 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f'] - 4 1 γ e27 λ_6['n']	e27 2 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	e27=[η ₅ f/f]e26
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f'] - 4 1 γ e27	λ_6['n'] e27 2 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	1.0
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f'] - 4 1 γ	λ_6['n'] 2 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 41 e26 + γ η_5['f'] - 41 e28 δ_9 δ_12 β eq η 1	e28 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	e28=[2/n]e26
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f'] - 4 1 e28 δ_9 δ_12 β eq n	1 e28 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f'] - 4 1 e28 δ_9 δ_12 β eq	2 1 e28 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f'] - 4 1 e28 δ_9 δ_12 β	false e28 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f'] - 4 1 e28 δ_10 δ_11 β eq n 2	e28 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f'] - 4 1 e28 δ_10 δ_11 β eq n	2 e28 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f'] - 4 1 e28 δ_10 δ_11 β eq	2 2 e28 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f'] - 4 1 e28 δ_10 δ_11 β	true e28 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f'] - 4 1 e28 1	e28 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f'] - 4 1 e28	1 e28 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f'] - 4 1	1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f'] - 4	1 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f'] -	4 1 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ η_5['f']	3 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ	η_5['f'] 3 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ γ	λ_5['f'] η_5['f'] 3 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ e29 λ_6['n']	e29 3 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	e29=[η _s f/f]e26
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - 4 1 e26 + y e29	λ_6['n'] e29 3 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + γ	λ_6['n'] 3 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 δ_9 δ_12 β eq n 1	e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	e30=[3/n]e26
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 δ_9 δ_12 β eq n	1 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 δ_9 δ_12 β eq	3 1 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 δ_9 δ_12 β	false e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 δ_10 δ_11 β eq n 2	e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 δ_10 δ_11 β eq n	2 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 δ_10 δ_11 β eq	3 2 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 δ_10 δ_11 β	false e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - 4 1 e26 + e30 + y f - n 1 y f - n 2	e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - 4 1 e26 + e30 + y f - n 1 y f - n	2 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - 4 1 e26 + e30 + y f - 3 1 y f -	3 2 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - 4 1 e26 + e30 + y f - 3 1 y f	1 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - 4 1 e26 + e30 + y n_5['f'] - 3 1 y	η_5['f'] 1 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - 4 1 e26 + e30 + y n_5['f'] - 3 1 y y	$\lambda_5['f']$ $\eta_5['f']$ 1 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	

2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + γ η_5['f'] - 3 1 γ e31 λ_6['n']	e31 1 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	e31=[η ₅ f/f]e30
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - 4 1 e26 + e30 + y η_5['f'] - 3 1 y e31	λ_6['n'] e31 1 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + γ η_5['f'] - 3 1 γ	λ_6['n'] 1 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + γ η_5['f'] - 3 1 e32 δ_9 δ_12 β eq n 1	e32 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	e32=[1/n]e30
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + γ η_5['f'] - 3 1 e32 δ_9 δ_12 β eq n	1 e32 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + γ η_5['f'] - 3 1 e32 δ_9 δ_12 β eq	1 1 e32 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + γ η_5['f'] - 3 1 e32 δ_9 δ_12 β	true e32 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + γ η_5['f'] - 3 1 e32 0	e32 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + γ η_5['f'] - 3 1 e32	0 e32 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + γ η_5['f'] - 3 1	0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 41 e26 + e30 + γ η_5['f'] - 3	1 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + γ η_5['f'] -	3 1 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + γ η_5['f']	2 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - 4 1 e26 + e30 + y	η_5['f'] 2 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + γ γ	λ_5['f'] η_5['f'] 2 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + γ e33 λ_6['n']	e33 2 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	e33=[η _s f/f]e30
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + γ e33	λ_6['n'] e33 2 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - 4 1 e26 + e30 + y	λ_6['n'] 2 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + e34 δ_9 δ_12 β eq n 1	e34 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	e34=[2/n]e30
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + e34 δ_9 δ_12 β eq n	1 e34 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + e34 δ_9 δ_12 β eq	2 1 e34 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + e34 δ_9 δ_12 β	false e34 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + e34 δ_10 δ_11 β eq n 2	e34 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + e34 δ_10 δ_11 β eq n	2 e34 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + e34 δ_10 δ_11 β eq	2 2 e34 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + e34 δ_10 δ_11 β	true e34 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 + e34 1	e34 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug y fib - 4 1 e26 + e30 + e34	1 e34 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30 +	1 0 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 + e30	1 e30 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26 +	1 1 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1 e26	2 e26 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4 1	2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib - 4	1 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib -	4 1 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ fib	3 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ	η_3['fib'] 3 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ γ	λ_3 ['fib'] η_3 ['fib'] 3 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ e35 λ_4['n']	e35 3 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e35=[η ₃ fib/fib]e24
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ e35	$\lambda_4['n']$ e35 3 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug γ	λ_4['n'] 3 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 δ_7 δ_8 β eq n 0	e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e36=[3/n]e24
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 δ_7 δ_8 β eq n	0 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 δ_{-} 7 δ_{-} 8 β eq	3 0 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 δ_7 δ_8 β	false e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - n 1 γ f n	e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	

1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 y f	3 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 γ	η_5['f'] 3 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 γ γ	λ_5['f'] η_5['f'] 3 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 γ e37 λ_6['n']	e37 3 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e37=[η ₅ f/f]e36
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 y e37	λ_6['n'] e37 3 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 γ	λ_6['n'] 3 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 δ_9 δ_12 β eq n 1	e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e38=[3/n]e36
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 δ_9 δ_12 β eq n	1 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 δ_9 δ_12 β eq	3 1 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 δ_9 δ_12 β	false e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 δ_10 δ_11 β eq n 2	e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 δ_10 δ_11 β eq n	2 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 δ_10 δ_11 β eq	3 2 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 δ_10 δ_11 β	false e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 e38 + y f - n 1 y f - n 2	e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 e38 + y f - n 1 y f - n	2 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 e38 + y f - 3 1 y f -	3 2 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 e38 + y f - 3 1 y f	1 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 e38 + y n_5['f'] - 3 1 y	n 5['f'] 1 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 e38 + y n_5['f'] - 3 1 y y	λ_5['f'] η_5['f'] 1 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + γ η_5['f'] - 3 1 γ e39 λ_6['n']	e39 1 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e39=[η _s f/f]e38
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 e38 + y n_5['f'] - 3 1 y e39	λ_6['n'] e39 1 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	666 [1]57.]666
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + γ η_5['f'] - 3 1 γ	λ_6['n'] 1 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + γ η_5['f'] - 3 1 e40 δ_9 δ_12 β eq n 1	e40 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e40=[1/n]e38
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + γ η_5['f'] - 3 1 e40 δ_9 δ_12 β eq n	1 e40 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	o to [tim]ood
6	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 e38 + y n_5['f'] - 3 1 e40 \(\delta \) 9 \(\delta \) 12 \(\beta \) eq	1 1 e40 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + γ η_5['f'] - 3 1 e40 δ_9 δ_12 β	true e40 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 e38 + y n_5['f'] - 3 1 e40 0	e40 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 e38 + y n_5['f'] - 3 1 e40	0 e40 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 e38 + y n_5['f'] - 3 1	0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 e38 + y n_5['f'] - 3	1 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 e38 + y n_5['f'] -	3 1 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 e38 + y n_5['f']	2 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + γ	η_5['f'] 2 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + γ γ	λ_5['f'] η_5['f'] 2 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + γ e41 λ_6['n']	e41 2 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e41=[η ₅ f/f]e38
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 e38 + y e41	λ_6['n'] e41 2 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + γ	λ_6['n'] 2 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + e42 δ_9 δ_12 β eq n 1	e42 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e42=[2/n]e38
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + e42 δ_9 δ_12 β eq n	1 e42 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + e42 δ_9 δ_12 β eq	2 1 e42 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + e42 δ_9 δ_12 β	false e42 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + e42 δ_10 δ_11 β eq n 2	e42 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + e42 δ_10 δ_11 β eq n	2 e42 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + e42 δ_10 δ_11 β eq	2 2 e42 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + e42 δ_10 δ_11 β	true e42 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
	,		

1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3 1 e38 + e42 1	e42 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 + e42	1 e42 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38 +	1 0 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1 e38	1 e38 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib - 3 1	1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib - 3	1 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ fib -	3 1 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug y fib	2 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ	η_3['fib'] 2 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ γ	λ_3 ['fib'] η_3 ['fib'] 2 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ e43 λ_4['n']	e43 2 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e43=[η ₃ fib/fib]e36
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ e43	$\lambda_4['n']$ e43 2 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug γ	λ_4['n'] 2 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 δ_7 δ_8 β eq n 0	e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e44=[2/n]e36
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 δ_7 δ_8 β eq n	0 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 δ_7 δ_8 β eq	2 0 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 δ_7 δ_8 β	false e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug y fib - n 1 y f n	e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug y fib - 2 1 y f	2 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug y fib - 2 1 y	$\eta_{5}[f']$ 2 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug y fib - 2 1 y y	$\lambda_5['f'] \eta_5['f'] 2$ e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug γ fib - 2 1 γ e45 λ_6['n']	e45 2 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e45=[η _s f/f]e44
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug γ fib - 2 1 γ e45	$\lambda_6['n']$ e45 2 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug γ fib - 2 1 γ	λ_6['n'] 2 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug γ fib - 2 1 e46 δ_9 δ_12 β eq n 1	e46 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e46=[2/n]e44
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug γ fib - 2 1 e46 δ_9 δ_12 β eq n	1 e46 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug γ fib - 2 1 e46 δ_9 δ_12 β eq	2 1 e46 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug γ fib - 2 1 e46 δ_9 δ_12 β	false e46 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug γ fib - 2 1 e46 δ_10 δ_11 β eq n 2	e46 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug γ fib - 2 1 e46 δ_10 δ_11 β eq n	2 e46 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug γ fib - 2 1 e46 δ _10 δ _11 β eq	2 2 e46 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug γ fib - 2 1 e46 δ_{-} 10 δ_{-} 11 β	true e46 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug y fib - 2 1 e46 1	e46 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug y fib - 2 1 e46	1 e46 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug y fib - 2 1	1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug y fib - 2	1 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug γ fib -	2 1 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug γ fib	1 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug γ	η_3['fib'] 1 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug y y	λ_3['fib'] η_3['fib'] 1 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug γ e47 λ_4['n']	e47 1 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e47=[η ₃ fib/fib]e44
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug y e47	λ_4['n'] e47 1 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug y	λ_4['n'] 1 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	_
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 δ_7 δ_8 β eq n 0	e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e48=[1/n]e44
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 δ_7 δ_8 β eq n	0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 δ_7 δ_8 β eq	1 0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	

8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 δ_7 δ_8 β	false e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug y fib - n 1 y f n	e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug γ fib - 1 1 γ f	1 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug γ fib - 1 1 γ	n_5['f'] 1 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug γ fib - 1 1 γ γ	λ_5['f'] η_5['f'] 1 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug γ fib - 1 1 γ e49 λ_6['n']	e49 1 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e49=[η ₅ f/f]e48
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug y fib - 1 1 y e49	λ_6['n'] e49 1 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	0.0 [1]57.]0.0
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug γ fib - 1 1 γ	λ_6['n'] 1 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug γ fib - 1 1 e50 δ_9 δ_12 β eq n 1	e50 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e50=[1/n]e48
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug γ fib - 1 1 e50 δ_9 δ_12 β eq n	1 e50 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	600-[1711]640
6		11 e50 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug γ fib - 1 1 e50 δ 9 δ 12 β eq	true e50 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug γ fib - 1 1 e50 δ_9 δ_12 β		
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug y fib - 1 1 e50 0	e50 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug y fib - 1 1 e50	0 e50 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug y fib - 1 1	0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug γ fib - 1	1 0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug γ fib -	1 1 0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug γ fib	0 0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
13	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug y	η_3['fib'] 0 0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug γ γ	λ_3['fib'] η_3['fib'] 0 0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
2	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug γ e51 λ_4['n']	e51 0 0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e51=[η ₃ fib/fib]e48
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug γ e51	λ_4['n'] e51 0 0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
4	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug y	λ_4['n'] 0 0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug e52 δ_7 δ_8 β eq n 0	e52 0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	e52=[0/n]e48
1	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug e52 δ_7 δ_8 β eq n	0 e52 0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug e52 δ_7 δ_8 β eq	0 0 e52 0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
8	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug e52 δ_7 δ_8 β	true e52 0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug e52 nil	e52 0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug e52	nil e52 0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48 aug	nil 0 e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug e48	(0) e48 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug e44 aug	(0) 1 e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 y Print e4 aug e24 aug e36 aug e44	(0, 1) e44 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36 aug	(0, 1) 1 e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug e36	(0, 1, 1) e36 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24 aug	(0, 1, 1) 2 e24 3 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 γ Print e4 aug e24	(0, 1, 1, 2) e24 3 e4 e2 e1 e0	
6	e0 e1 e2 γ Print e4 aug	(0, 1, 1, 2) 3 e4 e2 e1 e0	
5	e0 e1 e2 y Print e4	(0, 1, 1, 2, 3) e4 e2 e1 e0	
1	e0 e1 e2 y Print	(0, 1, 1, 2, 3) e2 e1 e0	
3	e0 e1 e2 y	Print (0, 1, 1, 2, 3) e2 e1 e0	
	OUTPUT = (0, 1, 1,		
5	e0 e1 e2	e2 e1 e0	T
5	e0 e1	e1 e0	
5	e0	e0	
-			