

Profile ID	Execution Time (s)	Total Energy (J)	CPU Energy (J)	Memory Energy (J)	Energy/Time (J/s)
1	3 (3)	5 (5)	5 (5)	3 (3)	1 (1)
2	3 (3)	6 (6)	6 (6)	3 (3)	1 (1)
3	3 (3)	5 (5)	5 (5)	3 (3)	1 (1)
4	3 (3)	5 (5)	5 (5)	3 (3)	1 (1)
5	3 (3)	5 (5)	5 (5)	3 (3)	1 (1)
6	3 (3)	6 (6)	6 (6)	3 (3)	1 (1)
7	3 (3)	5 (5)	5 (5)	3 (3)	1 (1)
8	3 (3)	5 (5)	5 (5)	3 (3)	1 (1)
9	3 (3)	6 (6)	5 (5)	3 (3)	1 (1)
10	3 (3)	5 (5)	5 (5)	3 (3)	1 (1)
11	3 (3)	5 (5)	5 (5)	3 (3)	1 (1)
12	3 (3)	5 (5)	5 (5)	3 (3)	1 (1)
13	2 (2)	3 (3)	3 (3)	1 (1)	2 (2)
14	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	2 (2)
15	1 (1)	2 (2)	1 (1)	1 (1)	2 (2)
16	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	2 (2)
17	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	2 (2)
18	1 (1)	2 (2)	1 (1)	1 (1)	2 (2)
19	1 (1)	2 (2)	1 (1)	1 (1)	2 (2)
20	1 (1)	2 (2)	1 (1)	1 (1)	2 (2)
21	1 (1)	2 (2)	2 (2)	1 (1)	2 (2)
22	1 (1)	2 (2)	1 (1)	1 (1)	2 (2)
23	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	2 (2)
24	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	2 (2)
25	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	2 (2)
26	2 (2)	4 (4)	4 (4)	2 (2)	2 (2)

Table 1: binary-trees profiles ranked with 0 decimal points

Profile ID	Execution Time (s)	Total Energy (J)	CPU Energy (J)	Memory Energy (J)	Energy/Time (J/s)
1	4 (4)	15 (15)	15 (15)	5 (5)	1 (1)
2	4 (4)	15 (15)	15 (15)	5 (5)	1 (1)
3	4 (4)	14 (14)	14 (14)	5 (5)	1 (1)
4	4 (4)	11 (11)	11 (11)	5 (5)	1 (1)
5	4 (4)	12 (12)	12 (12)	5 (5)	1 (1)
6	4 (4)	16 (16)	16 (16)	5 (5)	1 (1)
7	4 (4)	14 (14)	14 (14)	5 (5)	1 (1)
8	4 (4)	12 (12)	12 (12)	5 (5)	1 (1)
9	4 (4)	15 (15)	15 (15)	5 (5)	1 (1)
10	4 (4)	10 (10)	10 (10)	5 (5)	1 (1)
11	4 (4)	13 (13)	13 (13)	5 (5)	1 (1)
12	4 (4)	12 (12)	12 (12)	5 (5)	1 (1)
13	2 (2)	8 (8)	8 (8)	3 (3)	3 (3)
14	1 (1)	4 (4)	4 (4)	2 (2)	3 (3)
15	1 (1)	6 (6)	6 (6)	2 (2)	3 (3)
16	1 (1)	3 (3)	3 (3)	2 (2)	2 (2)
17	1 (1)	3 (3)	3 (3)	2 (2)	2 (2)
18	1 (1)	5 (5)	5 (5)	2 (2)	3 (3)
19	1 (1)	5 (5)	5 (5)	2 (2)	2 (2)
20	1 (1)	4 (4)	5 (5)	2 (2)	2 (2)
21	1 (1)	7 (7)	7 (7)	2 (2)	4 (4)
22	1 (1)	6 (6)	6 (6)	2 (2)	3 (3)
23	1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	3 (3)
24	1 (1)	2 (2)	2 (2)	1 (1)	4 (4)
25	1 (1)	2 (2)	2 (2)	1 (1)	3 (3)
26	3 (3)	9 (9)	9 (9)	4 (4)	2 (2)

Table 2: binary-trees profiles ranked with 1 decimal points

Profile ID	Execution Time (s)	Total Energy (J)	CPU Energy (J)	Memory Energy (J)	Energy/Time (J/s)
1	10 (10)	23 (23)	23 (23)	11 (11)	5 (5)
2	11 (11)	25 (25)	24 (24)	13 (13)	4 (4)
3	10 (10)	21 (21)	21 (21)	11 (11)	4 (4)
4	10 (10)	16 (16)	16 (16)	10 (10)	1 (1)
5	9 (9)	17 (17)	17 (17)	14 (14)	3 (3)
6	10 (10)	26 (26)	25 (25)	11 (11)	6 (6)
7	11 (11)	22 (22)	22 (22)	12 (12)	2 (2)
8	9 (9)	18 (18)	18 (18)	12 (12)	3 (3)
9	11 (11)	24 (24)	23 (23)	14 (14)	3 (3)
10	8 (8)	15 (15)	15 (15)	13 (13)	1 (1)
11	10 (10)	20 (20)	20 (20)	11 (11)	2 (2)
12	10 (10)	19 (19)	19 (19)	11 (11)	2 (2)
13	6 (6)	13 (13)	13 (13)	8 (8)	13 (13)
14	3 (3)	6 (6)	6 (6)	5 (5)	12 (12)
15	5 (5)	10 (10)	10 (10)	6 (6)	11 (11)
16	4 (4)	5 (5)	5 (5)	6 (6)	9 (9)
17	4 (4)	4 (4)	4 (4)	5 (5)	8 (8)
18	4 (4)	9 (9)	9 (9)	5 (5)	13 (13)
19	5 (5)	8 (8)	8 (8)	5 (5)	9 (9)
20	4 (4)	7 (7)	7 (7)	5 (5)	10 (10)
21	3 (3)	12 (12)	12 (12)	4 (4)	16 (16)
22	5 (5)	11 (11)	11 (11)	7 (7)	14 (14)
23	2 (2)	1 (1)	1 (1)	2 (2)	13 (13)
24	1 (1)	3 (3)	3 (3)	1 (1)	17 (17)
25	2 (2)	2 (2)	2 (2)	3 (3)	15 (15)
26	7 (7)	14 (14)	14 (14)	9 (9)	7 (7)

Table 3: binary-trees profiles ranked with 2 decimal points

Profile ID	Execution Time (s)	Total Energy (J)	CPU Energy (J)	Memory Energy (J)	Energy/Time (J/s)
1	21 (21)	23 (23)	23 (23)	16 (16)	9 (9)
2	22 (22)	25 (25)	25 (25)	19 (19)	7 (7)
3	18 (18)	21 (21)	21 (21)	14 (14)	8 (8)
4	17 (17)	16 (16)	16 (16)	13 (13)	1 (1)
5	15 (15)	17 (17)	17 (17)	22 (22)	6 (6)
6	19 (19)	26 (26)	26 (26)	15 (15)	10 (10)
7	22 (22)	22 (22)	22 (22)	17 (17)	3 (3)
8	16 (16)	18 (18)	18 (18)	18 (18)	5 (5)
9	23 (23)	24 (24)	24 (24)	21 (21)	4 (4)
10	14 (14)	15 (15)	15 (15)	20 (20)	1 (1)
11	20 (20)	20 (20)	20 (20)	16 (16)	3 (3)
12	21 (21)	19 (19)	19 (19)	14 (14)	2 (2)
13	12 (12)	13 (13)	13 (13)	11 (11)	19 (19)
14	4 (4)	6 (6)	6 (6)	5 (5)	16 (16)
15	11 (11)	10 (10)	10 (10)	9 (9)	15 (15)
16	5 (5)	5 (5)	5 (5)	8 (8)	13 (13)
17	8 (8)	4 (4)	4 (4)	7 (7)	12 (12)
18	6 (6)	9 (9)	9 (9)	5 (5)	18 (18)
19	10 (10)	8 (8)	8 (8)	6 (6)	13 (13)
20	7 (7)	7 (7)	7 (7)	5 (5)	14 (14)
21	4 (4)	12 (12)	12 (12)	4 (4)	22 (22)
22	9 (9)	11 (11)	11 (11)	10 (10)	20 (20)
23	2 (2)	1 (1)	1 (1)	2 (2)	17 (17)
24	1 (1)	3 (3)	3 (3)	1 (1)	23 (23)
25	3 (3)	2 (2)	2 (2)	3 (3)	21 (21)
26	13 (13)	14 (14)	14 (14)	12 (12)	11 (11)

Table 4: binary-trees profiles ranked with 3 decimal points