

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

Table 1: thread-ring 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	3 (3)	9 (9)	9 (9)	4 (4)	3 (3)
2	3 (3)	7 (7)	5 (5)	5 (5)	3 (3)
3	6 (6)	18 (18)	16 (16)	10 (10)	2 (2)
4	3 (3)	12 (12)	10 (10)	4 (4)	3 (3)
5	4 (4)	2 (2)	1 (1)	5 (5)	1 (1)
6	3 (3)	13 (13)	12 (12)	5 (5)	3 (3)
7	3 (3)	11 (11)	9 (9)	5 (5)	3 (3)
8	3 (3)	14 (14)	13 (13)	5 (5)	3 (3)
9	2 (2)	3 (3)	3 (3)	3 (3)	3 (3)
10	3 (3)	4 (4)	3 (3)	6 (6)	2 (2)
11	3 (3)	10 (10)	8 (8)	5 (5)	3 (3)
12	4 (4)	19 (19)	17 (17)	7 (7)	4 (4)
13	3 (3)	13 (13)	12 (12)	5 (5)	3 (3)
14	5 (5)	14 (14)	11 (11)	7 (7)	2 (2)
15	3 (3)	6 (6)	4 (4)	5 (5)	3 (3)
16	3 (3)	6 (6)	4 (4)	4 (4)	3 (3)
17	1 (1)	1 (1)	2 (2)	1 (1)	3 (3)
18	5 (5)	16 (16)	14 (14)	8 (8)	2 (2)
19	4 (4)	10 (10)	7 (7)	6 (6)	2 (2)
20	4 (4)	17 (17)	15 (15)	7 (7)	3 (3)
21	5 (5)	17 (17)	14 (14)	9 (9)	2 (2)
22	4 (4)	9 (9)	5 (5)	7 (7)	2 (2)
23	3 (3)	8 (8)	6 (6)	4 (4)	3 (3)
24	4 (4)	17 (17)	15 (15)	6 (6)	3 (3)
25	2 (2)	5 (5)	5 (5)	2 (2)	3 (3)
26	6 (6)	15 (15)	13 (13)	8 (8)	1 (1)

Table 2: thread-ring 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	4 (4)	10 (10)	13 (13)	4 (4)	15 (15)
2	5 (5)	7 (7)	7 (7)	7 (7)	10 (10)
3	20 (20)	24 (24)	25 (25)	24 (24)	6 (6)
4	7 (7)	14 (14)	15 (15)	6 (6)	13 (13)
5	13 (13)	2 (2)	1 (1)	13 (13)	1 (1)
6	10 (10)	16 (16)	18 (18)	11 (11)	13 (13)
7	11 (11)	13 (13)	14 (14)	10 (10)	8 (8)
8	9 (9)	17 (17)	20 (20)	9 (9)	15 (15)
9	2 (2)	3 (3)	4 (4)	3 (3)	12 (12)
10	9 (9)	4 (4)	3 (3)	14 (14)	3 (3)
11	8 (8)	11 (11)	12 (12)	11 (11)	9 (9)
12	16 (16)	25 (25)	26 (26)	20 (20)	16 (16)
13	10 (10)	15 (15)	17 (17)	12 (12)	13 (13)
14	17 (17)	18 (18)	16 (16)	19 (19)	5 (5)
15	6 (6)	6 (6)	5 (5)	8 (8)	8 (8)
16	5 (5)	6 (6)	6 (6)	5 (5)	9 (9)
17	1 (1)	1 (1)	2 (2)	1 (1)	11 (11)
18	18 (18)	20 (20)	21 (21)	22 (22)	5 (5)
19	12 (12)	12 (12)	11 (11)	15 (15)	7 (7)
20	14 (14)	23 (23)	24 (24)	18 (18)	14 (14)
21	19 (19)	22 (22)	22 (22)	23 (23)	4 (4)
22	15 (15)	9 (9)	9 (9)	17 (17)	3 (3)
23	6 (6)	8 (8)	10 (10)	6 (6)	10 (10)
24	16 (16)	21 (21)	23 (23)	16 (16)	11 (11)
25	3 (3)	5 (5)	8 (8)	2 (2)	13 (13)
26	21 (21)	19 (19)	19 (19)	21 (21)	2 (2)

Table 3: thread-ring 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	4 (4)	11 (11)	13 (13)	4 (4)	24 (24)
2	6 (6)	8 (8)	7 (7)	7 (7)	15 (15)
3	24 (24)	25 (25)	25 (25)	25 (25)	8 (8)
4	9 (9)	15 (15)	15 (15)	6 (6)	20 (20)
5	17 (17)	2 (2)	1 (1)	14 (14)	1 (1)
6	14 (14)	17 (17)	18 (18)	12 (12)	22 (22)
7	15 (15)	14 (14)	14 (14)	10 (10)	10 (10)
8	11 (11)	18 (18)	20 (20)	9 (9)	25 (25)
9	2 (2)	3 (3)	4 (4)	3 (3)	18 (18)
10	12 (12)	4 (4)	3 (3)	15 (15)	3 (3)
11	10 (10)	12 (12)	12 (12)	11 (11)	13 (13)
12	20 (20)	26 (26)	26 (26)	21 (21)	26 (26)
13	13 (13)	16 (16)	17 (17)	13 (13)	21 (21)
14	21 (21)	19 (19)	16 (16)	20 (20)	7 (7)
15	7 (7)	7 (7)	5 (5)	8 (8)	11 (11)
16	5 (5)	6 (6)	6 (6)	5 (5)	12 (12)
17	1 (1)	1 (1)	2 (2)	1 (1)	16 (16)
18	22 (22)	21 (21)	21 (21)	23 (23)	6 (6)
19	16 (16)	13 (13)	11 (11)	16 (16)	9 (9)
20	18 (18)	24 (24)	24 (24)	19 (19)	23 (23)
21	23 (23)	23 (23)	22 (22)	24 (24)	5 (5)
22	19 (19)	10 (10)	9 (9)	18 (18)	4 (4)
23	8 (8)	9 (9)	10 (10)	6 (6)	14 (14)
24	20 (20)	22 (22)	23 (23)	17 (17)	17 (17)
25	3 (3)	5 (5)	8 (8)	2 (2)	19 (19)
26	25 (25)	20 (20)	19 (19)	22 (22)	2 (2)

Table 4: thread-ring profiles ranked with 3 decimal points