

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

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

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

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

Table 4: fannkuch-redux profiles ranked with 3 decimal points