

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

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

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

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

Table 4: N-body profiles ranked with 3 decimal points