

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

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

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

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

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