

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

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

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

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

Table 4: Spectral-norm profiles ranked with 3 decimal points