

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

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

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

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

Table 4: Binary-trees profiles ranked with 3 decimal points