

CAMPIONATO ITALIANO DI CALCOLO MENTALE 2019

SOLUZIONI 1/2

ADDIZIONI

| | |
|----|-----------|
| 1 | 73 |
| 2 | 123 |
| 3 | 195 |
| 4 | 1.143 |
| 5 | 9.600 |
| 6 | 38.399 |
| 7 | 141.193 |
| 8 | 1.412.411 |
| 9 | 4.733.473 |
| 10 | 8.301.317 |

MOLTIPLICAZIONI INTERE

| | |
|----|-----------------------|
| 1 | 153 |
| 2 | 154 |
| 3 | 1.050 |
| 4 | 1.575 |
| 5 | 3.024 |
| 6 | 15.624 |
| 7 | 389.610 |
| 8 | 209.934 |
| 9 | 3.870.787.392 |
| 10 | 5.029.508.478.626.168 |

POTENZE

| | |
|---|---------|
| 1 | 196 |
| 2 | 343 |
| 3 | 9.801 |
| 4 | 203.401 |
| 5 | 161.051 |
| 6 | 8.640 |

SOTTRAZIONI

| | |
|----|-------------|
| 1 | 25 |
| 2 | 1.018 |
| 3 | 89 |
| 4 | 216 |
| 5 | 4.468 |
| 6 | 17.343 |
| 7 | 4.719 |
| 8 | 297.812 |
| 9 | 92.999 |
| 10 | 301.915.467 |

DIVISIONI INTERE

| | |
|---|--------|
| 1 | 31 |
| 2 | 127 |
| 3 | 91 |
| 4 | 135 |
| 5 | 351 |
| 6 | 3.742 |
| 7 | 3.648 |
| 8 | 73.649 |

PROSSIME POTENZE

| | |
|---|-------------------|
| 1 | 49 (7^2) |
| 2 | 121 (11^2) |
| 3 | 2.401 (49^2) |
| 4 | 125 (5^3) |
| 5 | 32.768 (32^3) |

RADICI

| | |
|---|----|
| 1 | 12 |
| 2 | 21 |
| 3 | 9 |
| 4 | 9 |
| 5 | 19 |
| 6 | 33 |

QUATTRO OPERAZIONI

| | |
|---|-------|
| 1 | 23 |
| 2 | 100 |
| 3 | 201 |
| 4 | 657 |
| 5 | 560 |
| 6 | 189 |
| 7 | 40 |
| 8 | 2.952 |

FATTORIZZAZIONI

| | |
|---|--|
| 1 | $2^2 \times 13$ |
| 2 | $2 \times 3^2 \times 7$ |
| 3 | $2^3 \times 5^3$ |
| 4 | $2^3 \times 3^2 \times 7$ |
| 5 | $2^2 \times 3^3 \times 7^2$ |
| 6 | $2^2 \times 3^2 \times 5 \times 7 \times 13$ |

CAMPIONATO ITALIANO DI CALCOLO MENTALE 2019

SOLUZIONI 2/2

QUATTRO OPERAZIONI CON FRAZIONI

| | |
|---|---------|
| 1 | 4/9 |
| 2 | 1/8 |
| 3 | 1/3 |
| 4 | 1 1/9 |
| 5 | 14/69 |
| 6 | 1 19/77 |

MASSIMI COMUNI DIVISORI

| | |
|---|----|
| 1 | 5 |
| 2 | 6 |
| 3 | 4 |
| 4 | 1 |
| 5 | 13 |
| 6 | 44 |

MINIMI COMUNI MULTIPLI

| | |
|---|-------|
| 1 | 70 |
| 2 | 45 |
| 3 | 51 |
| 4 | 3.675 |
| 5 | 5.187 |
| 6 | 8.778 |

TEMPI

| | |
|---|--------|
| 1 | 184 |
| 2 | 3.133 |
| 3 | 24.995 |
| 4 | 64.302 |

ESPRESSIONI

| | |
|---|----|
| 1 | 21 |
| 2 | 45 |
| 3 | 11 |

CONVERSIONI DI BASE

| | |
|---|-------------|
| 1 | 29_{10} |
| 2 | 115_{10} |
| 3 | 111001_2 |
| 4 | 3333_{10} |
| 5 | 2428_9 |

CARTE & DADI

| | |
|---|-------------|
| 1 | 11 |
| 2 | 10 e 11 |
| 3 | 4.096 |
| 4 | 3.744 |
| 5 | 456.976.000 |