

SOLUZIONI 1/2

PROVE DI SELEZIONE PER CAMPIONATO ITALIANO DI CALCOLO MENTALE 2019

ADDIZIONI

1	29
2	119
3	132
4	451
5	9.442
6	51.932
7	100.004
8	352.611
9	596.565
10	190.143

MOLTIPLICAZIONI

1	105
2	726
3	2.132
4	20.826
5	21.840
6	14.000
7	369.630
8	471.828
9	3.787.980
10	710.303.746

QUATTRO OPERAZIONI

1	8
2	47
3	92
4	198
5	445
6	84
7	9
8	792

PROSSIME POTENZE

1	16 (4^2)
2	49 (7^2)
3	625 (25^2)
4	27 (3^3)
5	2.744 (14^3)

SOTTRAZIONI

1	13
2	52
3	19
4	149
5	3.489
6	1.345
7	9.999
8	11.136
9	36.823
10	60.878

DIVISIONI INTERE

1	3
2	124
3	28
4	138
5	765
6	432
7	849
8	462

POTENZE

1	25
2	81
3	196
4	216
5	1.331
6	28.561

RADICI

1	8
2	15
3	29
4	4
5	8
6	15

SOLUZIONI 2/2

PROVE DI SELEZIONE PER CAMPIONATO ITALIANO DI CALCOLO MENTALE 2019

FATTORIZZAZIONI

1	2×7
2	3×11
3	$2^2 \times 3 \times 7$
4	$2^3 \times 3^2 \times 13$
5	$2^2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 13$
6	$2 \times 3 \times 7^3 \times 11$

QUATTRO OPERAZIONI CON FRAZIONI

1	1
2	$1/2$
3	$1/2$
4	$1/4$
5	$1 \frac{1}{4}$
6	$41/42$

MASSIMI COMUNI DIVISORI

1	3
2	2
3	4
4	12
5	6
6	22

MINIMI COMUNI MULTIPLI

1	12
2	24
3	77
4	100
5	924
6	5.412

TEMPI

1	242
2	3.482
3	31.667
4	63.702

ESPRESSIONI

1	1
2	7
3	4

CONVERSIONI DI BASE

1	11_2
2	8_{10}
3	1011_2
4	23_{10}
5	155_7

CARTE & DADI

1	5
2	6
3	20
4	6.264
5	10.200