

CAMPIONATO ITALIANO DI CALCOLO MENTALE 2022

SOLUZIONI

ADDIZIONI

			P. (41)	
1 ▶	$15 + 17 =$	32	1	
2 ▶	$28 + 36 =$	64	1	
3 ▶	$13 + 25 + 43 =$	81	2	
4 ▶	$53 + 139 =$	192	2	
5 ▶	$76 + 133 + 155 =$	364	2	
6 ▶	$1.229 + 2.836 =$	4.065	3	
7 ▶	$8,7 + 6 + 13,07 =$	27,77	3	
8 ▶	$67 + 125 + 833 + 157 + 75 =$	1.257	4	
9 ▶	$4.275 + 7.777 =$	12.052	4	
10 ▶	$65.834 + 77.526 =$	143.360	5	
11 ▶	$7.472,34 + 2.768,92 + 44.361,482 =$	54.602,742	6	
12 ▶	$78.351.351.351 + 8.577.375.139 + 23.665.348.211 =$	110.594.074.701	8	

SOTTRAZIONI

			P. (32)	
1 ▶	$22 - 11 =$	11	1	
2 ▶	$39 - 14 =$	25	1	
3 ▶	$72 - 45 =$	27	1	
4 ▶	$88 - 49 =$	39	1	
5 ▶	$125 - 77 =$	48	2	
6 ▶	$133 - 47 =$	86	2	
7 ▶	$356 - 89 =$	267	2	
8 ▶	$2.444 - 227 =$	2.217	3	
9 ▶	$6.547 - 2.948 =$	3.599	4	
10 ▶	$56.143 - 8.437 =$	47.706	4	
11 ▶	$445.625 - 32.818 =$	412.807	5	
12 ▶	$634.864.317 - 84.738.959 =$	550.125.358	6	

MOLTIPLICAZIONI

				P. (77)	
1 ▶	$7 \times 17 =$	119	1		
2 ▶	$12 \times 15 =$	180	1		
3 ▶	$23 \times 21 =$	483	2		
4 ▶	$24 \times 35 =$	840	2		
5 ▶	$79 \times 21 =$	1.659	2		
6 ▶	$83 \times 32 =$	2.656	2		
7 ▶	$145 \times 11 =$	1.595	2		
8 ▶	$99 \times 82 =$	8.118	2		
9 ▶	$78 \times 101 =$	7.878	2		
10 ▶	$88 \times 111 =$	9.768	3		
11 ▶	$72 \times 78 =$	5.616	3		
12 ▶	$51 \times 81 =$	4.131	3		
13 ▶	$66 \times 91 =$	6.006	3		
14 ▶	$386 \times 125 =$	48.250	4		
15 ▶	$322 \times 653 =$	210.266	5		
16 ▶	$4.948 \times 5.376 =$	26.600.448	6		
17 ▶	$33.763 \times 44.751 =$	1.510.928.013	7		
18 ▶	$382.979 \times 364.123 =$	139.451.462.417	8		
19 ▶	$5.225.990 \times 4.763.195 =$	24.892.409.438.050	9		
20 ▶	$24.752.692 \times 32.853.224 =$	813.205.734.879.008	10		

DIVISIONI INTERE

				P. (25)	
1 ▶	$18 : 6 =$	3	1		
2 ▶	$81 : 9 =$	9	1		
3 ▶	$98 : 14 =$	7	2		
4 ▶	$182 : 13 =$	14	2		
5 ▶	$432 : 16 =$	27	3		
6 ▶	$1.519 : 49 =$	31	4		
7 ▶	$6.237 : 63 =$	99	5		
8 ▶	$214.184 : 653 =$	328	7		

TROVA IL RESTO (scrivi solo il resto)

P. (15)

1 ▶	$14 : 5 =$	4	1	
2 ▶	$41 : 9 =$	5	1	
3 ▶	$144 : 23 =$	6	2	
4 ▶	$894 : 102 =$	78	4	
5 ▶	$9.307 : 934 =$	901	7	

DIVISIONI (scrivi il risultato con tutti i decimali)

P. (19)

1 ▶	$7 : 5 =$	1,4	1	
2 ▶	$55 : 4 =$	13,75	2	
3 ▶	$137 : 8 =$	17,125	4	
4 ▶	$3.011 : 16 =$	188,1875	5	
5 ▶	$23.365 : 128 =$	182,5390625	7	

DIVISIONI (scrivi le sole cifre del periodo)

P. (31)

1 ▶	$7 : 3 =$	3	2	
2 ▶	$43 : 6 =$	6	3	
3 ▶	$2.111 : 9 =$	5	3	
4 ▶	$47 : 99 =$	47	4	
5 ▶	$812 : 99 =$	20	5	
6 ▶	$31.354 : 999 =$	385	6	
7 ▶	$883.543 : 7 =$	428571	8	

QUATTRO OPERAZIONI

											P. (22)		
1 ▶	$45 : 5 + 12 =$										21	2	
2 ▶	$17 \times 4 + 23 =$										91	3	
3 ▶	$31 \times 25 - 444 =$										331	4	
4 ▶	$(8 \times 7 - 4) : 13 + 5 + (13 \times 7 - 3) : 8 + 4 + (8 \times 13 + 1) : 7 + 3 =$										42	5	
5 ▶	$10.101 : 37 \times 101 - 1.055 + 333 =$										26.851	8	

TRENINI

Esegui le operazioni indicate una dopo l'altra, passando "di vagone in vagone".

												P. (10)		
1 ▶	12	$\times 2$	$- 2$	$: 2$	$+ 2$	$\times 4$	$- 4$	$: 4$	$+ 4$	$\times 5$	$=$	80	3	
2 ▶	23	$\times 101$	$- 233$	$: 2$	$+ 980$	radice quadrata	quadruplica	$+ 890$	triplica	$- 887$	$=$	2.323	7	

MASSIMI COMUNI DIVISORI

											P. (15)		
1 ▶	$(8; 12) =$										4	3	
2 ▶	$(99; 144) =$										9	5	
3 ▶	$(1.950; 1.274; 5.512) =$										26	7	

MINIMI COMUNI MULTIPLI

											P. (15)		
1 ▶	$(9; 21) =$										63	3	
2 ▶	$(32; 50) =$										800	5	
3 ▶	$(81; 180; 1.782) =$										17.820	7	

POTENZE

			P. (24)	
1 ▶	$5^2 =$	25	1	
2 ▶	$12^2 =$	144	2	
3 ▶	$29^2 =$	841	3	
4 ▶	$21^3 =$	9.261	4	
5 ▶	$47^4 =$	4.879.681	6	
6 ▶	$3.004^2 - 2.996^2 =$	48.000	8	

RADICI

			P. (27)	
1 ▶	$\sqrt[2]{49} =$	7	1	
2 ▶	$\sqrt[2]{289} =$	17	2	
3 ▶	$\sqrt[2]{729} =$	27	3	
4 ▶	$\sqrt[3]{729} =$	9	5	
5 ▶	$\sqrt[3]{91.125} =$	45	7	
6 ▶	$\sqrt[9]{1.207.269.217.792} =$	22	9	

DATE

Indicare la cifra del giorno corrispondente alla data riportata:

lunedì=1, martedì=2, mercoledì=3, giovedì=4, venerdì=5, sabato=6, domenica=7

			P. (24)	
1 ▶	15 agosto 2022	1	3	
2 ▶	1 gennaio 2088	4	3	
3 ▶	1 dicembre 2001	6	3	
4 ▶	29 febbraio 1996	4	4	
5 ▶	17 settembre 3080	5	4	
6 ▶	14 ottobre 1562	3	7	

PROBABILITÀ

		P. (23)	
1 ▶	Lanciando 2 dadi e sommando i risultati, qual è il totale più probabile che si ottiene?	7	2
2 ▶	Lanciando 2 dadi in quanti dei 36 esiti la somma dei risultati è uguale a 6?	5	3
3 ▶	Lanciando 3 dadi e sommando i risultati, due sono i totali più probabili che si ottengono; indicarli entrambi.	10 - 11	5
4 ▶	Lanciando 3 dadi in quanti dei 216 esiti la somma dei risultati è uguale a 13?	21	6
5 ▶	Lanciando 4 dadi e sommando i risultati, qual è il totale più probabile che si ottiene? E quante volte si ottiene questo totale sui 1.296 esiti possibili? Indicare sia il totale che il numero delle volte.	14 - 146	7