

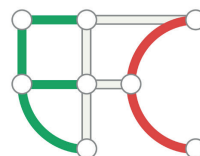
CAMPIONATO ITALIANO DI CALCOLO MENTALE 2026

TEST DI ALLENAMENTO CATEGORIA OPEN

studiogiochi



IUSS
Scuola Universitaria Superiore Pavia





OPEN



ADDIZIONI

			P. (34)	
1 ▶	$27 + 69 =$		1	
2 ▶	$237 + 85 =$		1	
3 ▶	$418 + 525 =$		2	
4 ▶	$1.717 + 777 =$		2	
5 ▶	$7.037 + 3.481 =$		2	
6 ▶	$35.353 + 3.535 =$		3	
7 ▶	$16 + 53 + 37 + 21 + 78 + 49 =$		4	
8 ▶	$173 + 731 + 3.518 + 973 =$		5	
9 ▶	$27,3 + 37,08 + 341,37 + 175,09 =$		6	
10 ▶	$25.259 + 1.919 + 212.312 + 78.787 =$		8	

SOTTRAZIONI

			P. (34)	
1 ▶	$78 - 63 =$		1	
2 ▶	$365 - 134 =$		1	
3 ▶	$436 - 267 =$		2	
4 ▶	$7.654 - 6.545 =$		2	
5 ▶	$378 - 83 - 117 =$		2	
6 ▶	$4.458 - 666 - 333 =$		3	
7 ▶	$4.326 - 2.678 =$		4	
8 ▶	$75.762 - 37.815 =$		5	
9 ▶	$6.636 - 3.373 - 412 =$		6	
10 ▶	$345.346 - 227.747 =$		8	

MOLTIPLICAZIONI

P. (63)

1 ▶	$8 \times 9 =$		1	
2 ▶	$28 \times 9 =$		1	
3 ▶	$68 \times 8 =$		2	
4 ▶	$23 \times 41 =$		2	
5 ▶	$35 \times 45 =$		2	
6 ▶	$446 \times 11 =$		3	
7 ▶	$53 \times 57 =$		3	
8 ▶	$84 \times 88 =$		4	
9 ▶	$123 \times 33 =$		5	
10 ▶	$221 \times 331 =$		6	
11 ▶	$345 \times 355 =$		7	
12 ▶	$632 \times 744 =$		8	
13 ▶	$2.315 \times 532 =$		9	
14 ▶	$6.237 \times 3.654 =$		10	

DIVISIONI

Scrivi il risultato con gli eventuali decimali, per i periodici soprallinea con la barretta.

P. (75)

1 ▶	$352 : 8 =$		1	
2 ▶	$644 : 7 =$		1	
3 ▶	$2.016 : 6 =$		2	
4 ▶	$124 : 5 =$		2	
5 ▶	$235 : 3 =$		2	
6 ▶	$645 : 6 =$		2	
7 ▶	$1.744 : 6 =$		3	
8 ▶	$1.734 : 36 =$		3	
9 ▶	$6.336 : 44 =$		4	
10 ▶	$12.198 : 57 =$		5	
11 ▶	$46.225 : 215 =$		6	
12 ▶	Indicare solo il resto	$70.077 : 328 =$	7	
13 ▶		$101.011 : 99 =$	8	
14 ▶	Indicare 4 cifre dopo la virgola, senza approssimare	$0,66 : 7 =$	9	
15 ▶		$1,066 : 0,66 =$	10	
16 ▶	Indicare 4 cifre dopo la virgola, senza approssimare	$428.425 : 517 =$	10	

POTENZE E RADICI

			P. (64)
1 ▶	$9^2 =$		1
2 ▶	$4^3 =$		1
3 ▶	$5^4 =$		2
4 ▶	$13^2 =$		2
5 ▶	$6^5 =$		3
6 ▶	$13^3 =$		5
7 ▶	$\sqrt[2]{324} =$		6
8 ▶	$\sqrt[3]{9.261} =$		7
9 ▶	$\sqrt{(4^3)^2} =$		8
10 ▶	$1521^2 - 1479^2 =$		9
11 ▶	$\sqrt[3]{389.017} =$		10
12 ▶	$\sqrt[5]{39.135.393} =$		10

DOMANDE MISTE

			P.(130)
1 ▶	$2 \times 3 + 4 \times 5 + 6 \times 7$		2
2 ▶	$7 + 7 \times 7 - 12 - 6 \times 5$		2
3 ▶	Trova il massimo comun divisore fra 36 e 33		3
4 ▶	Trova il minimo comune multiplo fra 36 e 33		3
5 ▶	Calcola quanti secondi sono passati fra i seguenti 2 tempi: $18:39:15 - 18:43:43$		4
6 ▶	Specifica questo numero come prodotto di fattori primi: 255		4
7 ▶	Quanti sono i quadrati perfetti fra 101 e 201?		4
8 ▶	Qual è il volume di un parallelepipedo di lati 4, 5 e 6?		4
9 ▶	Qual è la superficie di un parallelepipedo di lati 4, 5 e 6?		4
10 ▶	Se scrivo tutti i naturali da 1 a 200, quante cifre ho scritto in tutto?		4
11 ▶	Trova il massimo comun divisore fra 144, 204 e 66		5
12 ▶	Trova il minimo comune multiplo fra 120, 165 e 132		5
13 ▶	$[(373 - 13) : 4 + (14 + 34 + 2) \times 3] : 3$		5
14 ▶	$\sqrt[2]{3^6} + \sqrt[3]{3^6} + \sqrt[6]{27^2}$		5

DOMANDE MISTE

Indica la cifra del giorno corrispondente alla data indicata (lunedì=1, martedì=2, mercoledì=3, giovedì=4, venerdì=5, sabato=6, domenica=7):			
15 ▶	7 novembre 1967		5
16 ▶	31 dicembre 2000		6
17 ▶	3 febbraio 2024		6
18 ▶	8 agosto 2499		7
19 ▶	5 settembre 1815		7

Esegui le seguenti conversioni di base:

20 ▶	101010101_2 in base 10		8
21 ▶	449_{10} in base 2		8
22 ▶	222_5 in base 4		9

23 ▶	Lanciando 3 dadi in quanti casi otteniamo 6 come somma totale?		10
24 ▶	Prendendo 5 carte a caso da un mazzo di 32 (ottenuto scartando 2, 3, 4, 5 e 6), quante mani diverse contenenti un poker* potrebbero capitarvi (indipendentemente dall'ordine in cui le carte sono prese)? *(un poker consiste in 4 carte dello stesso valore)		10