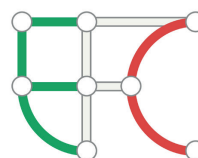


# CAMPIONATO ITALIANO DI CALCOLO MENTALE 2026

## TEST DI ALLENAMENTO CATEGORIA OPEN SOLUZIONI



**IUSS**  
Scuola Universitaria Superiore Pavia







# OPEN



## ADDIZIONI

				P. (34)	
1 ▶	$27 + 69 =$	96	1		
2 ▶	$237 + 85 =$	322	1		
3 ▶	$418 + 525 =$	943	2		
4 ▶	$1.717 + 777 =$	2.494	2		
5 ▶	$7.037 + 3.481 =$	10.518	2		
6 ▶	$35.353 + 3.535 =$	38.888	3		
7 ▶	$16 + 53 + 37 + 21 + 78 + 49 =$	254	4		
8 ▶	$173 + 731 + 3.518 + 973 =$	5.395	5		
9 ▶	$27,3 + 37,08 + 341,37 + 175,09 =$	580,84	6		
10 ▶	$25.259 + 1.919 + 212.312 + 78.787 =$	318.277	8		

## SOTTRAZIONI

				P. (32)	
1 ▶	$78 - 63 =$	15	1		
2 ▶	$365 - 134 =$	231	1		
3 ▶	$436 - 267 =$	169	2		
4 ▶	$7.654 - 6.545 =$	1.109	2		
5 ▶	$378 - 83 - 117 =$	178	2		
6 ▶	$4.458 - 666 - 333 =$	3.459	3		
7 ▶	$4.326 - 2.678 =$	1.648	4		
8 ▶	$75.762 - 37.815 =$	37.947	4		
9 ▶	$6.636 - 3.373 - 412 =$	2.851	5		
10 ▶	$345.346 - 227.747 =$	117.599	8		

## MOLTIPLICAZIONI

P. (63)

1 ▶	$8 \times 9 =$	72	1	
2 ▶	$28 \times 9 =$	252	1	
3 ▶	$68 \times 8 =$	544	2	
4 ▶	$23 \times 41 =$	943	2	
5 ▶	$35 \times 45 =$	1.575	2	
6 ▶	$446 \times 11 =$	4.906	3	
7 ▶	$53 \times 57 =$	3.021	3	
8 ▶	$84 \times 88 =$	7.392	4	
9 ▶	$123 \times 33 =$	4.059	5	
10 ▶	$221 \times 331 =$	73.151	6	
11 ▶	$345 \times 355 =$	122.475	7	
12 ▶	$632 \times 744 =$	470.208	8	
13 ▶	$2.315 \times 532 =$	1.231.580	9	
14 ▶	$6.237 \times 3.654 =$	22.789.998	10	

## DIVISIONI

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

P. (75)

1 ▶	$352 : 8 =$	44	1	
2 ▶	$644 : 7 =$	92	1	
3 ▶	$2.016 : 6 =$	336	2	
4 ▶	$124 : 5 =$	24,8	2	
5 ▶	$235 : 3 =$	78, $\overline{3}$	2	
6 ▶	$645 : 6 =$	107,5	2	
7 ▶	$1.744 : 6 =$	290, $\overline{6}$	3	
8 ▶	$1.734 : 36 =$	48, $\overline{16}$	3	
9 ▶	$6.336 : 44 =$	144	4	
10 ▶	$12.198 : 57 =$	214	5	
11 ▶	$46.225 : 215 =$	215	6	
12 ▶	Indicare solo il resto $70.077 : 328 =$	213	7	
13 ▶	$101.011 : 99 =$	1.020, $\overline{31}$	8	
14 ▶	Indicare 4 cifre dopo la virgola, senza approssimare $0,66 : 7 =$	0,0942	9	
15 ▶	$1,066 : 0,66 =$	1, $\overline{615}$	10	
16 ▶	Indicare 4 cifre dopo la virgola, senza approssimare $428.425 : 517 =$	828,6750	10	

## POTENZE E RADICI

P. (64)

1 ▶	$9^2 =$	81	1	
2 ▶	$4^3 =$	64	1	
3 ▶	$5^4 =$	625	2	
4 ▶	$13^2 =$	169	2	
5 ▶	$6^5 =$	7.776	3	
6 ▶	$13^3 =$	2.197	5	
7 ▶	$\sqrt[2]{324} =$	18	6	
8 ▶	$\sqrt[3]{9.261} =$	21	7	
9 ▶	$\sqrt{(4^3)^2} =$	64	8	
10 ▶	$1521^2 - 1479^2 =$	126.000	9	
11 ▶	$\sqrt[3]{389.017} =$	73	10	
12 ▶	$\sqrt[5]{39.135.393} =$	33	10	

## DOMANDE MISTE

P. (130)

1 ▶	$2 \times 3 + 4 \times 5 + 6 \times 7$	68	2	
2 ▶	$7 + 7 \times 7 - 12 - 6 \times 5$	14	2	
3 ▶	Trova il massimo comun divisore fra 36 e 33	3	3	
4 ▶	Trova il minimo comune multiplo fra 36 e 33	396	3	
5 ▶	Calcola quanti secondi sono passati fra i seguenti 2 tempi: $18:39:15 - 18:43:43$	268	4	
6 ▶	Specifica questo numero come prodotto di fattori primi: 255	$3 \times 5 \times 17$	4	
7 ▶	Quanti sono i quadrati perfetti fra 101 e 201?	4	4	
8 ▶	Qual è il volume di un parallelepipedo di lati 4, 5 e 6?	120	4	
9 ▶	Qual è la superficie di un parallelepipedo di lati 4, 5 e 6?	148	4	
10 ▶	Se scrivo tutti i naturali da 1 a 200, quante cifre ho scritto in tutto?	492	4	
11 ▶	Trova il massimo comun divisore fra 144, 204 e 66	6	5	
12 ▶	Trova il minimo comune multiplo fra 120, 165 e 132	1.320	5	
13 ▶	$[(373 - 13) : 4 + (14 + 34 + 2) \times 3] : 3$	80	5	
14 ▶	$\sqrt[2]{3^6} + \sqrt[3]{3^6} + \sqrt[6]{27^2}$	39	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	2	5	
16 ▶	31 dicembre 2000	7	6	
17 ▶	3 febbraio 2024	6	6	
18 ▶	8 agosto 2499	6	7	
19 ▶	5 settembre 1815	2	7	

Esegui le seguenti conversioni di base:

20 ▶	$101010101_2$ in base 10	341	8	
21 ▶	$449_{10}$ in base 2	111000001	8	
22 ▶	$222_5$ in base 4	332	9	

23 ▶	Lanciando 3 dadi in quanti casi otteniamo 6 come somma totale?	10	10	
24 ▶	Prendendo 5 carte a caso da un mazzo di 32 (ottenuto scartando 2, 3, 4, 5 e 6), quante mani diverse contengono un poker* potrebbero capitarvi (indipendentemente dall'ordine in cui le carte sono prese)? *(un poker consiste in 4 carte dello stesso valore)	224	10	