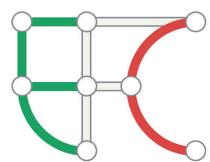


# CAMPIONATO ITALIANO DI CALCOLO MENTALE 2026

## TEST DI ALLENAMENTO CATEGORIA OPEN SOLUZIONI

---

studiogiachi







# OPEN



## ADDITIONS

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

P. (75)

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

1 ►	$352 : 8 =$	44	1
2 ►	$644 : 7 =$	92	1
3 ►	$2.016 : 6 =$	336	2
4 ►	$124 : 5 =$	24,8	2
5 ►	$235 : 3 =$	$78,\bar{3}$	2
6 ►	$645 : 6 =$	107,5	2
7 ►	$1.744 : 6 =$	$290,\bar{6}$	3
8 ►	$1.734 : 36 =$	$48,1\bar{6}$	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
13 ►		$101.011 : 99 =$	$1.020,\bar{31}$
14 ►	Indicare 4 cifre dopo la virgola, senza approssimare	$0,66 : 7 =$	0,0942
15 ►		$1.066 : 0,66 =$	$1.6\bar{1}5$
16 ►	Indicare 4 cifre dopo la virgola, senza approssimare	$428.425 : 517 =$	828,6750

## 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 ►	$\sqrt[2]{(4^3)^2} =$	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 normale mazzo di 52, quante mani diverse contenenti un poker* potrebbero capitare (indipendentemente dall'ordine in cui le carte sono prese)? *(un poker consiste in 4 carte dello stesso valore)	224	10