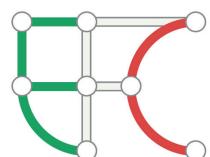


CAMPIONATO ITALIANO DI CALCOLO MENTALE 2026

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 mazzo di 32 (ottenuto scartando 2, 3, 4, 5 e 6), 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 |
| | | | |