

CAMPIONATO ITALIANO DI CALCOLO MENTALE 2022

TEST DI SELEZIONE (mar. 2022)

SOLUZIONI

ADDIZIONI

				P. (41)	
1 ▶		$13 + 18 =$	31	1	
2 ▶		$35 + 27 =$	62	1	
3 ▶		$11 + 33 + 38 =$	82	2	
4 ▶		$66 + 115 =$	181	2	
5 ▶		$57 + 122 + 178 =$	357	2	
6 ▶		$1.348 + 3.577 =$	4.925	3	
7 ▶		$5,3 + 7 + 11,03 =$	23,33	3	
8 ▶		$85 + 114 + 733 + 272 + 76 =$	1.280	4	
9 ▶		$5.358 + 6.666 =$	12.024	4	
10 ▶		$87.275 + 55.738 =$	143.013	5	
11 ▶		$6.653,12 + 3.499,83 + 35.576,207 =$	45.729,157	6	
12 ▶		$81.456.713.556 + 3.832.374.139 + 14.275.993.284 =$	99.565.080.979	8	

SOTTRAZIONI

				P. (32)	
1 ▶		$25 - 12 =$	13	1	
2 ▶		$43 - 17 =$	26	1	
3 ▶		$68 - 34 =$	34	1	
4 ▶		$77 - 49 =$	28	1	
5 ▶		$112 - 65 =$	47	2	
6 ▶		$148 - 56 =$	92	2	
7 ▶		$233 - 78 =$	155	2	
8 ▶		$2.444 - 227 =$	2.217	3	
9 ▶		$5.423 - 1.234 =$	4.189	4	
10 ▶		$44.322 - 5.261 =$	39.061	4	
11 ▶		$333.833 - 27.777 =$	306.056	5	
12 ▶		$754.466.181 - 74.472.463 =$	679.993.718	6	

MOLTIPLICAZIONI

P. (77)

1 ▶	$6 \times 19 =$	114	1	
2 ▶	$15 \times 14 =$	210	1	
3 ▶	$22 \times 25 =$	550	2	
4 ▶	$18 \times 35 =$	630	2	
5 ▶	$19 \times 31 =$	589	2	
6 ▶	$13 \times 44 =$	572	2	
7 ▶	$124 \times 11 =$	1.364	2	
8 ▶	$77 \times 99 =$	7.623	2	
9 ▶	$83 \times 101 =$	8.383	2	
10 ▶	$69 \times 111 =$	7.659	3	
11 ▶	$64 \times 66 =$	4.224	3	
12 ▶	$61 \times 71 =$	4.331	3	
13 ▶	$81 \times 77 =$	6.237	3	
14 ▶	$125 \times 424 =$	53.000	4	
15 ▶	$313 \times 737 =$	230.681	5	
16 ▶	$5.334 \times 7.426 =$	39.610.284	6	
17 ▶	$55.824 \times 55.239 =$	3.083.661.936	7	
18 ▶	$542.667 \times 853.945 =$	463.407.771.315	8	
19 ▶	$5.892.764 \times 6.777.834 =$	39.940.176.193.176	9	
20 ▶	$56.999.431 \times 56.248.777 =$	3.206.148.283.445.887	10	

DIVISIONI INTERE

P. (25)

1 ▶	$15 : 3 =$	5	1	
2 ▶	$54 : 6 =$	9	1	
3 ▶	$91 : 13 =$	7	2	
4 ▶	$221 : 17 =$	13	2	
5 ▶	$338 : 26 =$	13	3	
6 ▶	$1.739 : 37 =$	47	4	
7 ▶	$5.016 : 88 =$	57	5	
8 ▶	$378.399 : 487 =$	777	7	

TROVA IL RESTO (scrivi solo il resto)

P. (15)

1 ▶	$13 : 8 =$	5	1	
2 ▶	$38 : 8 =$	6	1	
3 ▶	$154 : 21 =$	7	2	
4 ▶	$765 : 101 =$	58	4	
5 ▶	$7.954 : 655 =$	94	7	

DIVISIONI (scrivi il risultato con tutti i decimali)

P. (19)

1 ▶	$8 : 5 =$	1,6	1	
2 ▶	$33 : 4 =$	8,25	2	
3 ▶	$125 : 8 =$	15,625	4	
4 ▶	$2.037 : 24 =$	84,875	5	
5 ▶	$12.111 : 192 =$	63,078125	7	

DIVISIONI (scrivi le sole cifre del periodo)

P. (31)

1 ▶	$7 : 3 =$	3	2	
2 ▶	$38 : 6 =$	3	3	
3 ▶	$1.777 : 9 =$	4	3	
4 ▶	$45 : 99 =$	45	4	
5 ▶	$534 : 99 =$	39	5	
6 ▶	$22.251 : 999 =$	273	6	
7 ▶	$776.436 : 7 =$	428571	8	

QUATTRO OPERAZIONI

											P. (22)	
1 ▶	$27 : 9 + 15 =$										18	2
2 ▶	$18 \times 3 + 15 =$										69	3
3 ▶	$22 \times 33 - 229 =$										497	4
4 ▶	$9.696 : 48 \times 101 - 512 + 213 =$										20.103	5
5 ▶	$(5+7-9) \times 9 - (9+5-7) \times 7 + (7+9-5) \times 5 + 579 =$										612	8

TRENINI

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

												P. (10)	
1 ▶	14	:2	$\times 11$	+ 33	triplica	- 90	:2	- 90	$\times 3$:15	=	6	4
2 ▶	14	$\times 2$	$\times 101$	- 524	radice quadrata	quadruplica	quadruplica	- 175	triplica	- 379	=	1.400	6

MASSIMI COMUNI DIVISORI

											P. (15)	
1 ▶	$(6; 15) =$										3	3
2 ▶	$(105; 182) =$										7	5
3 ▶	$(858; 3.465; 21.252) =$										33	7

MINIMI COMUNI MULTIPLI

											P. (15)	
1 ▶	$(6; 21) =$										42	3
2 ▶	$(35; 56) =$										280	5
3 ▶	$(63; 198; 1.155) =$										6.930	7

POTENZE

			P. (24)	
1 ▶	$8^2 =$	64	1	
2 ▶	$11^2 =$	121	2	
3 ▶	$31^2 =$	961	3	
4 ▶	$22^3 =$	10.648	4	
5 ▶	$35^4 =$	1.500.625	6	
6 ▶	$3.003^2 - 2.997^2 =$	36.000	8	

RADICI

			P. (27)	
1 ▶	$^2\sqrt{81} =$	9	1	
2 ▶	$^2\sqrt{196} =$	14	2	
3 ▶	$^2\sqrt{529} =$	23	3	
4 ▶	$^3\sqrt{1.331} =$	11	5	
5 ▶	$^3\sqrt{50.653} =$	37	7	
6 ▶	$^9\sqrt{3.814.697.265.625} =$	25	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 ▶	1 giugno 2022	3	3	
2 ▶	25 dicembre 2199	3	3	
3 ▶	15 agosto 1966	1	3	
4 ▶	12 ottobre 1492	5	4	
5 ▶	31 dicembre 3000	3	4	
6 ▶	20 aprile 800	1	7	

PROBABILITÀ

Lanciando due dadi i possibili esiti sono 36.

		P. (23)	
1 ▶	In quanti dei 36 casi compare un 3 in almeno uno dei due dadi?	11	2
2 ▶	In quanti dei 36 casi compare un 3 o un 4 in almeno uno dei due dadi?	20	3
3 ▶	In quanti dei 36 casi compare un 3 o un 4 o un 5 in almeno uno dei due dadi?	27	5
4 ▶	Lanciando 3 dadi, in quanti dei possibili casi totali NON compare un 3 o un 4 in nessuno dei tre dadi?	64	6
5 ▶	Lanciando 4 dadi, in quanti dei possibili casi la somma totale dei risultati è uguale a 8?	35	7