

CAMPIONATO ITALIANO DI CALCOLO MENTALE 2022

TEST DI ALLENAMENTO (dic. 2021)

SOLUZIONI

ADDIZIONI

				P. (41)	
1 ▶	$18 + 25 =$	43		1	
2 ▶	$44 + 47 =$	91		1	
3 ▶	$15 + 57 + 38 =$	110		2	
4 ▶	$3,4 + 2,02 + 10 =$	15,42		2	
5 ▶	$136 + 87 =$	223		2	
6 ▶	$315 + 82 + 278 =$	675		3	
7 ▶	$2.647 + 3.456 =$	6.103		3	
8 ▶	$133 + 281 + 655 + 307 + 84 =$	1.460		4	
9 ▶	$4.487 + 7.634 =$	12.121		4	
10 ▶	$76.348 + 88.579 =$	164.927		5	
11 ▶	$8.432,45 + 2.394,67 + 23.898,067 =$	34.725,187		6	
12 ▶	$68.324.782.374 + 5.882.947.374 + 2.335.109.374 =$	76.542.839.122		8	

SOTTRAZIONI

				P. (32)	
1 ▶	$37 - 12 =$	25		1	
2 ▶	$56 - 28 =$	28		1	
3 ▶	$77 - 48 =$	29		1	
4 ▶	$84 - 59 =$	25		1	
5 ▶	$111 - 45 =$	66		2	
6 ▶	$123 - 56 =$	67		2	
7 ▶	$256 - 62 =$	194		2	
8 ▶	$2.333 - 164 =$	2.169		3	
9 ▶	$5.423 - 1.234 =$	4.189		4	
10 ▶	$43.588 - 4.564 =$	39.024		4	
11 ▶	$236.833 - 32.344 =$	204.489		5	
12 ▶	$462.838.523 - 99.851.856 =$	362.986.667		6	

MOLTIPLICAZIONI INTERE

P. (77)

1 ▶	$7 \times 23 =$	161	1	
2 ▶	$15 \times 18 =$	270	1	
3 ▶	$33 \times 25 =$	825	2	
4 ▶	$45 \times 34 =$	1.530	2	
5 ▶	$89 \times 21 =$	1.869	2	
6 ▶	$72 \times 33 =$	2.376	2	
7 ▶	$143 \times 11 =$	1.573	2	
8 ▶	$99 \times 88 =$	8.712	2	
9 ▶	$73 \times 101 =$	7.373	2	
10 ▶	$74 \times 111 =$	8.214	3	
11 ▶	$53 \times 56 =$	2.968	3	
12 ▶	$81 \times 71 =$	5.751	3	
13 ▶	$91 \times 66 =$	6.006	3	
14 ▶	$255 \times 408 =$	104.040	4	
15 ▶	$642 \times 724 =$	464.808	5	
16 ▶	$6.279 \times 8.224 =$	51.638.496	6	
17 ▶	$46.423 \times 65.434 =$	3.037.642.582	7	
18 ▶	$672.263 \times 199.347 =$	134.013.612.261	8	
19 ▶	$3.238.923 \times 9.453.235 =$	30.618.300.265.905	9	
20 ▶	$23.463.359 \times 75.684.186 =$	1.775.805.226.740.774	10	

DIVISIONI INTERE

P. (25)

1 ▶	$16 : 4 =$	4	1	
2 ▶	$84 : 7 =$	12	1	
3 ▶	$252 : 12 =$	21	2	
4 ▶	$184 : 23 =$	8	2	
5 ▶	$442 : 34 =$	13	3	
6 ▶	$2.016 : 56 =$	36	4	
7 ▶	$3.465 : 77 =$	45	5	
8 ▶	$447.560 : 536 =$	835	7	

TROVA IL RESTO (scrivi solo il resto)

P. (15)

1 ▶	$11 : 9 =$	2	1	
2 ▶	$43 : 8 =$	3	1	
3 ▶	$133 : 15 =$	13	2	
4 ▶	$723 : 99 =$	30	4	
5 ▶	$8.392 : 731 =$	351	7	

DIVISIONI (scrivi il risultato con tutti i decimali)

P. (19)

1 ▶	$6 : 5 =$	1,2	1	
2 ▶	$55 : 4 =$	13,75	2	
3 ▶	$134 : 8 =$	16,75	4	
4 ▶	$1.146 : 24 =$	47,75	5	
5 ▶	$13.230 : 224 =$	59,0625	7	

DIVISIONI (scrivi le sole cifre del periodo)

P. (31)

1 ▶	$5 : 3 =$	6	2	
2 ▶	$86 : 6 =$	3	3	
3 ▶	$1.999 : 9 =$	1	3	
4 ▶	$37 : 99 =$	37	4	
5 ▶	$617 : 99 =$	23	5	
6 ▶	$15.817 : 999 =$	832	6	
7 ▶	$436.783 : 7 =$	571.428	8	

QUATTRO OPERAZIONI

		P. (22)	
1 ▶	$24 : 8 + 13 =$	16	2
2 ▶	$23 \times 4 + 28 =$	120	3
3 ▶	$27 \times 41 - 106 =$	1.001	4
4 ▶	$1.768 : 52 \times 11 - 28 + 14 =$	360	5
5 ▶	$(9 \times 8 - 9) \times 8 - (7 \times 6 - 7) \times 6 + (5 \times 4 - 5) \times 4 + (3 \times 2 - 3) \times 2 =$	360	8

TRENINI

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

		P. (10)	
1 ▶	36 : 12 × 13 + 25 - 3/8 del valore triplica - 71 radice quadrata × 3 - 14 =	7	4
2 ▶	36 : 9 × 7 × 4 × 3 - 36 : 25 triplica triplica - 59 =	49	6

MASSIMI COMUNI DIVISORI

		P. (15)	
1 ▶	$(4; 18) =$	2	3
2 ▶	$(57; 361) =$	19	5
3 ▶	$(1.980; 15.400; 2.090) =$	110	7

MINIMI COMUNI MULTIPLI

		P. (15)	
1 ▶	$(14; 20) =$	140	3
2 ▶	$(28; 63) =$	252	5
3 ▶	$(42; 90; 495) =$	6.930	7

POTENZE

			P. (24)	
1 ▶	$7^2 =$	49	1	
2 ▶	$14^2 =$	196	2	
3 ▶	$41^2 =$	1.681	3	
4 ▶	$19^3 =$	6.859	4	
5 ▶	$45^4 =$	4.100.625	6	
6 ▶	$2005^2 - 1996^2 =$	36.009	8	

RADICI

			P. (27)	
1 ▶	$^2\sqrt{25} =$	5	1	
2 ▶	$^2\sqrt{121} =$	11	2	
3 ▶	$^2\sqrt{441} =$	21	3	
4 ▶	$^3\sqrt{729} =$	9	5	
5 ▶	$^3\sqrt{91.125} =$	45	7	
6 ▶	$^9\sqrt{794.280.046.581} =$	21	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 ▶	22 febbraio 2022	2	3	
2 ▶	18 settembre 2222	3	3	
3 ▶	25 maggio 1959	1	3	
4 ▶	14 luglio 1596	7	4	
5 ▶	31 dicembre 3112	2	4	
6 ▶	21 aprile 753	6	7	

PROBABILITÀ

Dato un mazzo di 50 carte con i valori da 1 a 5 ognuna in 10 diversi colori, fra i quali il rosso.

P. (23)

1 ▶	Pescando una carta, che probabilità ci sono che sia rossa? (scrivere solo il numero che rappresenta la percentuale)	10	2	
2 ▶	Pescando una carta, che probabilità ci sono che esca un 3? (scrivere solo il numero che rappresenta la percentuale)	20	3	
3 ▶	Pescando due carte, quante possibili diverse combinazioni ti possono capitare (non conta l'ordine nel quale le hai pescate)?	1.225	5	
4 ▶	Pescando due carte, quante delle combinazioni possibili sono composte da 2 carte dello stesso valore?	225	6	
5 ▶	Pescando due carte, quante delle combinazioni possibili sono composte da 2 carte dello stesso colore?	100	7	