

CAMPIONATO ITALIANO DI CALCOLO MENTALE 2023

Compilare scrivendo in stampatello, in modo chiaro e leggibile.

Nome _____

Cognome _____

Data di nascita _____

Comune _____ Prov. _____

E-mail _____

Se studente:

Scuola primaria (Elementari)

Scuola secondaria di primo grado (Medie)

Scuola secondaria di secondo grado (Superiori)

Tipo (es. Liceo Scientifico) _____

Classe _____ Nome scuola _____

Comune _____ Prov. _____

TEMPO

PUNTI

Con la presente firma dichiaro di aver letto e completamente accettato il regolamento allegato.

Firma

studiogiacchi



ADDIZIONI

				P. (41)	
1 ▶	$23 + 38 =$			1	
2 ▶	$67 + 76 =$			1	
3 ▶	$17 + 75 + 48 =$			2	
4 ▶	$216 + 448 =$			2	
5 ▶	$83 + 383 + 333 =$			2	
6 ▶	$4.327 + 3.724 =$			3	
7 ▶	$4,003 + 30,04 + 700,3 =$			3	
8 ▶	$43 + 721 + 378 + 7 + 88 =$			4	
9 ▶	$8.765 + 6.789 =$			4	
10 ▶	$75.984 + 237.849 =$			5	
11 ▶	$3.715,8 + 25.312,37 + 578.447,137 =$			6	
12 ▶	$374.189.267.316 + 78.374.274.174 + 9.931.842.753 =$			8	

SOTTRAZIONI

				P. (32)	
1 ▶	$87 - 78 =$			1	
2 ▶	$87 - 29 =$			1	
3 ▶	$222 - 55 =$			1	
4 ▶	$714 - 471 =$			1	
5 ▶	$536 - 367 =$			2	
6 ▶	$1.313 - 856 =$			2	
7 ▶	$2.345 - 789 =$			2	
8 ▶	$3.456 - 2.365 =$			3	
9 ▶	$8.234 - 5.678 =$			4	
10 ▶	$73.374 - 37.477 =$			4	
11 ▶	$654.643 - 456.789 =$			5	
12 ▶	$73.835.143 - 37.538.431 =$			6	

MOLTIPLICAZIONI

P. (77)

1 ▶	$7 \times 17 =$		1	
2 ▶	$15 \times 16 =$		1	
3 ▶	$33 \times 37 =$		2	
4 ▶	$22 \times 51 =$		2	
5 ▶	$87 \times 31 =$		2	
6 ▶	$66 \times 44 =$		2	
7 ▶	$456 \times 11 =$		2	
8 ▶	$55 \times 99 =$		2	
9 ▶	$46 \times 101 =$		2	
10 ▶	$68 \times 111 =$		3	
11 ▶	$91 \times 93 =$		3	
12 ▶	$61 \times 71 =$		3	
13 ▶	$76 \times 48 =$		3	
14 ▶	$234 \times 345 =$		4	
15 ▶	$636 \times 727 =$		5	
16 ▶	$3.579 \times 2.468 =$		6	
17 ▶	$21.758 \times 31.935 =$		7	
18 ▶	$365.653 \times 27.272 =$		8	
19 ▶	$2.437.158 \times 456.481 =$		9	
20 ▶	$36.368.368 \times 25.257.257 =$		10	

DIVISIONI INTERE

P. (25)

1 ▶	$84 : 7 =$		1	
2 ▶	$128 : 8 =$		1	
3 ▶	$78 : 13 =$		2	
4 ▶	$495 : 15 =$		2	
5 ▶	$696 : 24 =$		3	
6 ▶	$2.397 : 47 =$		4	
7 ▶	$9.775 : 85 =$		5	
8 ▶	$191.709 : 357 =$		7	

TROVA IL RESTO (scrivi solo il resto)

P. (15)

1 ▶	$17 : 7 =$		1	
2 ▶	$83 : 11 =$		1	
3 ▶	$243 : 9 =$		2	
4 ▶	$715 : 43 =$		4	
5 ▶	$12.712 : 534 =$		7	

DIVISIONI (scrivi il risultato con tutti i decimali)

P. (19)

1 ▶	$37 : 5 =$		1	
2 ▶	$33 : 6 =$		2	
3 ▶	$315 : 12 =$		4	
4 ▶	$4.444 : 32 =$		5	
5 ▶	$7.896 : 96 =$		7	

DIVISIONI (scrivi le sole cifre del periodo)

P. (31)

1 ▶	$34 : 3 =$		2	
2 ▶	$64 : 6 =$		3	
3 ▶	$334 : 18 =$		3	
4 ▶	$1 : 99 =$		4	
5 ▶	$999 : 99 =$		5	
6 ▶	$45.678 : 999 =$		6	
7 ▶	$789.788 : 7 =$		8	

QUATTRO OPERAZIONI

P. (22)

1 ▶	$84 : 7 \times 2 + 1 =$		2	
2 ▶	$17 \times 6 - 73 =$		3	
3 ▶	$37 \times 33 : 6 + 0,5 =$		4	
4 ▶	$(43 \times 35) : (19 \times 16 - 3) =$		5	
5 ▶	$5.478 : 83 \times 19 - (24 \times 64 - 283) =$		8	

TRENINI

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

P. (10)

1 ▶	3	$\times 14$	$\times 2$	$+ 16$	radice quadrata	$+ 5$	$: 5$	$+ 5$	$\times 5$	$: 8$	$=$		3	
2 ▶	13	eleva al quadrato	$\times 3$	$- 146$	radice quadrata	$\times 5$	eleva al quadrato	$: 25$	$+ 80$	radice quadrata	$=$		7	

MASSIMI COMUNI DIVISORI

P. (15)

1 ▶	$(14; 21) =$		3	
2 ▶	$(135; 330) =$		5	
3 ▶	$(48; 552; 384) =$		7	

MINIMI COMUNI MULTIPLI

P. (15)

1 ▶	$(14; 21) =$		3	
2 ▶	$(28; 48) =$		5	
3 ▶	$(48; 184; 384) =$		7	

POTENZE

			P. (24)	
1 ▶	$11^2 =$		1	
2 ▶	$16^2 =$		2	
3 ▶	$3^6 =$		3	
4 ▶	$25^4 =$		4	
5 ▶	$18^4 + 18^2 =$		6	
6 ▶	$2.516^2 - 2.484^2 =$		8	

RADICI

			P. (27)	
1 ▶	$\sqrt[2]{144} =$		1	
2 ▶	$\sqrt[2]{729} =$		2	
3 ▶	$\sqrt[2]{3.844} =$		3	
4 ▶	$\sqrt[3]{12.167} =$		5	
5 ▶	$\sqrt[5]{59.049} =$		7	
6 ▶	$\sqrt[9]{7.625.597.484.987} =$		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 ▶	7 novembre 2023		3	
2 ▶	15 agosto 2101		3	
3 ▶	1 gennaio 1997		3	
4 ▶	31 dicembre 473373		4	
5 ▶	8 marzo 1797		4	
6 ▶	3 febbraio 1115		7	

IL PIP COUNT NEL BACKGAMMON

Per risolvere questi problemi di “conteggio” non è indispensabile conoscere tutte le regole del gioco del Backgammon... ma chi ha voglia di ripassarselo le può trovare qui:

 [Regole Backgammon](#)

Il “pip count” o “conto dei punti” indica quanti punti deve ottenere come minimo un giocatore per portare fuori dal tavoliere tutte le sue pedine.

Una pedina nel punto 1 conta 1, una pedina nel punto 2 conta 2 e così via.

Consideriamo l’esempio in figura:



Il pip count del Bianco è $6 + 5 \times 2 + 2 + 1 = 19$,

quello del Nero (che esce dal tavoliere dalla parte superiore) $3 \times 3 + 2 \times 3 = 15$

E ora qualche problema da risolvere, a voi trovare i trucchetti che rendono il conteggio più semplice e veloce.

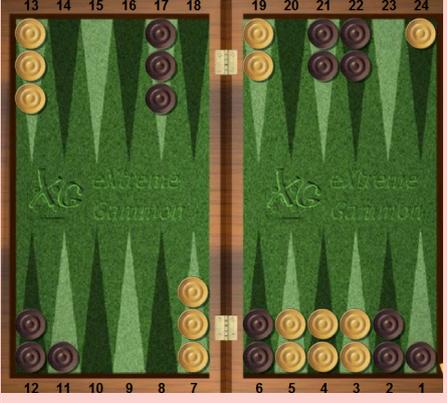
1 ►



Qual è il pip count del Bianco?

P. (23)

2

2 ▶		Qual è il pip count del Nero?		3
3 ▶		Qual è la differenza fra i due pip count?		5
4 ▶		Qual è la differenza fra i due pip count?		6
5 ▶		Qual è la somma dei due pip count?		7

