

MENSA ITALIA - BRAIN® 2017 -soluzioni

1) Un milione di milioni (corretta 10 omessa 2 errata 0)

“Questa frase ha ... lettere”.

Inserendo un numero scritto in lettere al posto dei puntini la frase diventa vera. Questo numero è:

La frase è vera sia con il numero ventotto che con il ventinove

C

2) Asilo Mariuccia (corretta 10 omessa 2 errata 0)

All’asilo Mariuccia organizzano una gita allo zoo. I bambini possono scegliere la merenda che preferiscono tra quelle distribuite da una macchinetta automatica. Tutti i bambini tranne 29 prendono un succo di frutta. Tutti i bambini tranne 22 scelgono la pizza. Tutti i bambini tranne 27 preferiscono una tortina. La macchinetta non ha altre opzioni e ogni bambino prende una merenda. Quanti bambini partecipano alla gita?

La soluzione è 39

B

3) Rilevatore Ufo (corretta 20 omessa 4 errata 0)

	6	6	6	5	6	
9	-	-	-	0	-	3
6		-		-		6
4	-	F	U	-		6
6		-		-		6
6		-		-		6
	6	6	8	7	6	

E

4) Quadrati latini. (corretta 20 omessa 4 errata 0)

2	o	3	o	4		1
o			o		o	
4		1	o	2	o	3
			o		o	
1		4	o	3	o	2
		o			o	
3	o	2	o	1		4

B

5) Kakurasu. (corretta 20 omessa 4 errata 0)

	1	2	3	4	5	
1	.			.	.	5
2						15
3	.	.			.	8
4	3
5	.	.			.	7
	5	3	15	10	2	

13 D

6) Cavalieri e furfanti 1. (corretta 20 omessa 4 errata 0)

Intorno ad un tavolo rotondo sono sedute 5 persone. Alcune di esse sono cavalieri, e dicono sempre la verità, altre sono furfanti, e mentono sempre. Due di loro affermano “i miei vicini sono entrambi furfanti”, e tre invece osservano “i miei vicini sono entrambi cavalieri”. Quanti sono i cavalieri presenti a tavola?

1 A

7) Cavalieri e furfanti 2. (corretta 20 omessa 4 errata 0)

Per il suo compleanno il cavaliere Clotildo invita a cena alcuni amici. Al suo tavolo sono sedute più di cinque persone. I cavalieri dicono sempre la verità, mentre i furfanti mentono sempre. Ognuno di loro afferma “i miei vicini sono un cavaliere e un furfante”. Quanti sono i cavalieri presenti a tavola, come minimo?

4 D

8) Cavalieri e furfanti 3. (corretta 20 omessa 4 errata 0)

Per il suo compleanno il furfante Filomeno invita a cena alcuni amici. Al suo tavolo sono sedute più di cinque persone. I cavalieri dicono sempre la verità, mentre i furfanti mentono sempre.

Ognuno di loro afferma “i miei vicini sono un cavaliere e un furfante”. Quanti sono i cavalieri presenti a tavola, come minimo?

0 E

Domanda spareggio La parola più lunga, da dodici lettere, è PITECANTROPO.

Note

Le domande 7 e 8 sembrano uguali, cambia solo la persona che invita gli amici.

Nella domanda 8 la risposta è zero (ci possono essere zero cavalieri), mentre nella 7 come minimo c'è Clotildo, per cui la risposta esatta è 4.