

## Brain 2021 VERSIONE 2 Quiz e soluzione

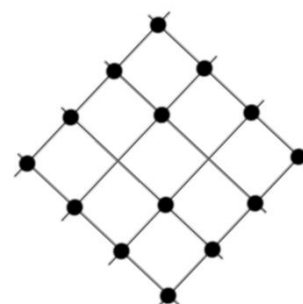
La gara ha la durata di 30 minuti.

Per ogni risposta esatta si ottiene un punteggio pari alla difficoltà per sei.

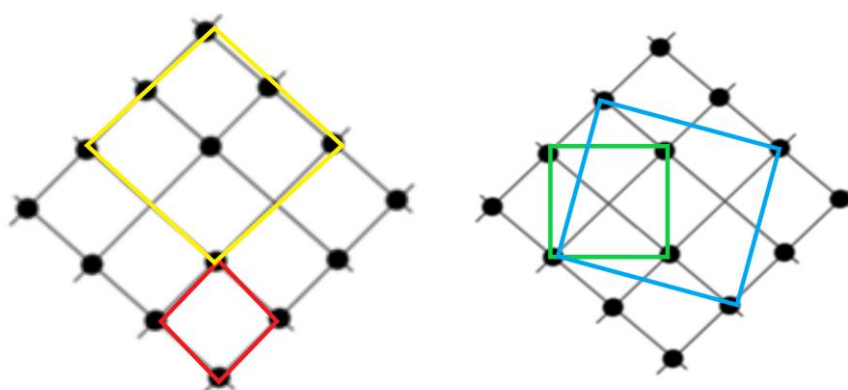
Per ogni risposta omessa si ottengono punti pari alla difficoltà.

### Quadrati [difficoltà 2]

Quanti quadrati si possono disegnare nella griglia qui a destra, se tutti i vertici devono giacere su un puntino?



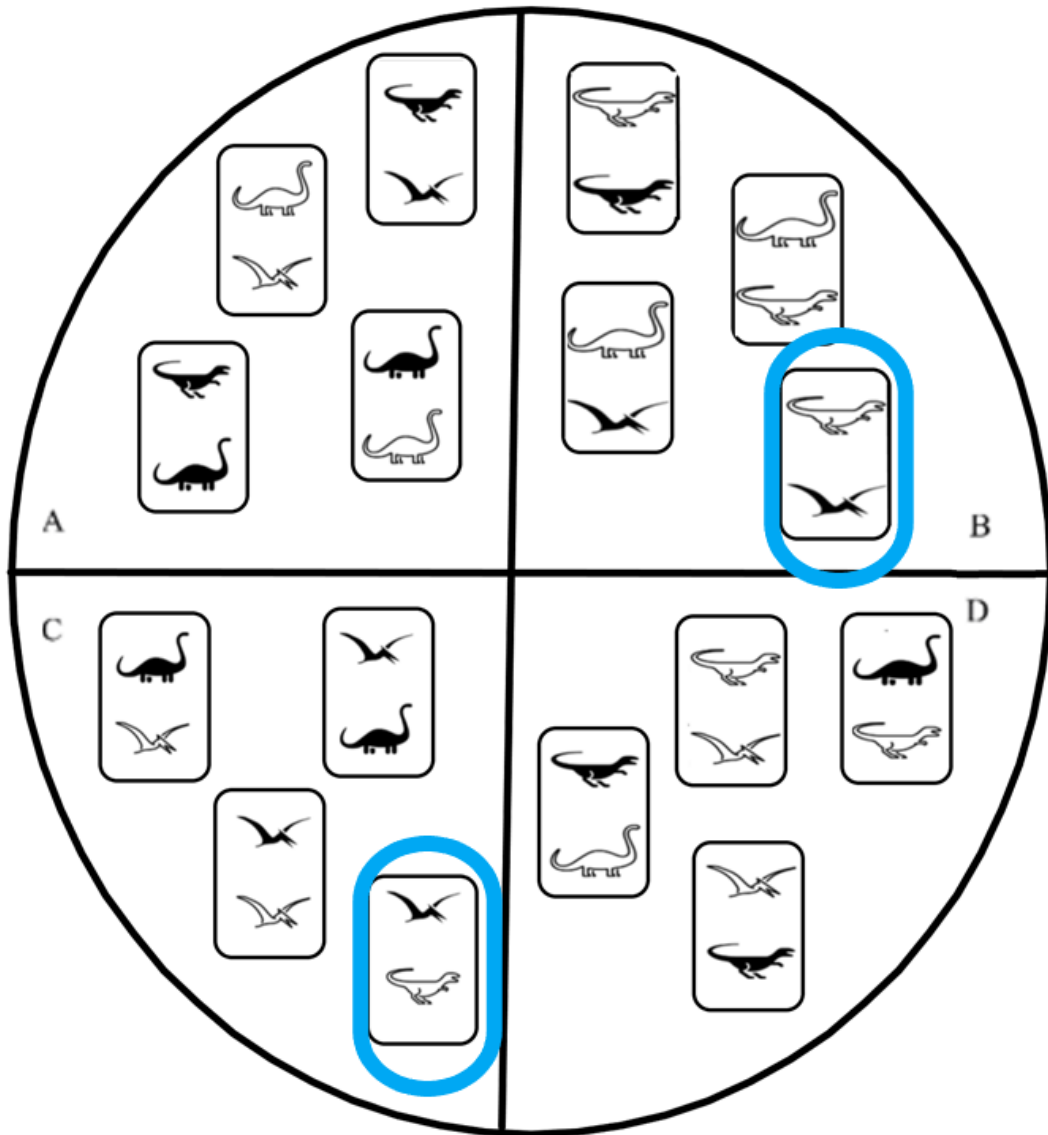
A	B	C	D	E
7	5	6	9	10



Ci sono due quadratini rossi e due gialli, due verdi e due azzurri, più il quadrato grande esterno, totale nove.

### Dino [difficoltà 4]

Nel disegno ci sono sedici carte, su ognuna di queste sono raffigurati due dinosauri. Ci sono sei tipi di dinosauro, Trex bianco e nero, pterodattilo bianco e nero e brontosauo bianco e nero. Tutte le carte hanno un assortimento diverso, tranne due che contengono gli stessi dinosauri. In quali settori sono?



A	B	C	D	E
A e B	A e C	B e D	C e D	B e C

**Serie [difficoltà 3]**

Come prosegue la seguente serie?

71 - 8 - 73 - 1 - 79 - 7 - 83 - 2 - 89 - 8 - ? - ?

A	B	C	D	E
91 - 1	97 - 6	91 - 2	97 - 7	91 - 3

La serie è alternata, nei posti dispari ci sono i numeri primi a partire da 71, nei posti pari il resto della divisione del precedente per 9. Poiché 91 non è primo la risposta è 97-7

### Grattacieli cifrati [difficoltà 6]

Lo schema sottostante rappresenta una città. In ogni riga e in ogni colonna sono presenti edifici di altezza 1, 2, 3, 5 e 4. Il numero all'esterno rappresenta gli edifici visibili in linea retta, considerando che i più alti nascondono i più bassi.

I numeri sono stati cifrati con le lettere A, B, C e D (a numero uguale corrisponde lettera uguale).

Trovare il numero nella casella con ?

	A	A	B	C	D	
C				X		C
A						C
B		X	?			A
C						A
A						B
	A	A	C	A	B	

	2	2	1	3	4	
3	3	4	5	2	1	3
2	1	5	3	4	2	3
1	5	2	1	3	4	2
3	2	1	4	5	3	2
2	4	3	2	1	5	1
	2	2	3	2	1	

A	B	C	D	E
1	2	3	4	Ci sono più risposte corrette tra le precedenti

### Sakura [difficoltà 5]

Ricomporre i pezzi sottostanti per riempire il quadrato 5x5. In ogni riga e in ogni colonna devono essere presenti tutti i numeri da 1 a 5 senza ripetizioni. I pezzi da un quadratino non sono indicati ma si ricavano con gli incroci. Le due x rappresentano lo stesso numero.

Quale numero è nella casella grigia?

x				
		x		

1	2	3
5	4	

4	5	2
2	1	

2	1	5
1	5	

4	2	3
3	4	

	3	4	5	2	1
	5	2	1	3	4
	1	5	3	4	2
	2	1	4	5	3
	4	3	2	1	5

Schema risolto, la risposta è 4

A	B	C	D	E
1	3	4	2	5

### Estranei [difficoltà 7]

ORTODOSSO - LINGUACCE - ALLUCE - PURISSIMA - QUADRIGLIA

Queste parole hanno una caratteristica in comune. Qual è tra le seguenti quella che ha la stessa caratteristica?

**Organica Pisolino Malore Veterinari Biologico**