

## Brain 2019 soluzioni

### Parole arcane

Le parole da inserire in ordine sono Negro aNtro caNne asiNa e lodeN

Soluzione D

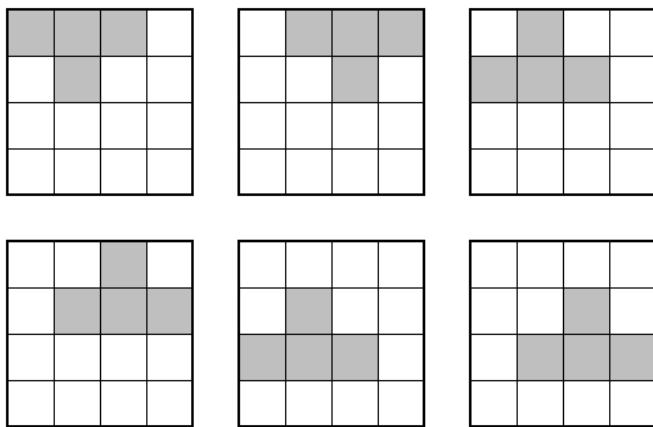
### Mongolfiere

La prima mongolfiera corrisponde a quella all'estrema destra della fila in basso. La numero 4 è la seconda da sinistra. La numero 3 corrisponde alla terza della fila inferiore, restano la 2 e la 5, la 5 corrisponde alla prima a sinistra; quindi, quella che manca è la 2. Si noti che la prospettiva è diversa, in quanto nella fila in alto sono viste da sopra, in quella in basso da sotto (quindi sono "specchiate")

Soluzione B

### Spille

Ci sono 6 posizioni possibili



Soluzione C

### Cartellini bugiardi

Dei due cartellini neri, che hanno il numero 1 e 2, uno è sincero e uno bugiardo. Inoltre i due bugiardi sono un bianco e un grigio. Pertanto, il cartellino in terza posizione è necessariamente falso, e quindi ha un numero dispari. Quindi, il cartellino in seconda posizione è necessariamente falso, e ha il numero due. L'altro cartellino grigio, è sincero. Poiché dice di avere vicino il 5, questo deve essere in fondo a

destra (perché è sincero e quello centrale è bugiardo). Il cartellino centrale è il numero 4 perché è l'unico bugiardo tra i cartellini bianchi. Lo schema completo è 3 2 4 1 5

Le frasi vere sono la uno e la tre (quindi la risposta è due).

Soluzione B

## Cifre

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 13 | 18 | 14 |    |
| 8  | 9  | 6  | 23 |
| 3  | 4  | 7  | 14 |
| 2  | 5  | 1  | 8  |

Soluzione B

## Numoletto

Per risolvere il numoletto, fare attenzione alle lettere che sono sia DENTRO che FUORI dalle caselle. Queste possono essere 3, 4, 5, 6

Analizzando la riga due vediamo che la B è tra due coppie di caselle, quindi può essere una somma in due modi diversi. Per questo motivo possiamo escludere dalle possibilità per la B il 3 e il 4. Guardando invece la terza colonna, osserviamo che la A è nella stessa situazione. Quindi associamo alla A e alla B il 5 e il 6 (ancora non sappiamo in che ordine). Ora osserviamo che la C e la D sono entrambe sia dentro che fuori, quindi a loro facciamo corrispondere il 3 e il 4. Proseguite da soli.

Soluzione B

## Spareggio

La parola più lunga possibile è “alambicco”.