

Giochi Matematici Gara d'Autunno 2019

4^a-5^a Primaria

1. A; B; C; D; E; F; G; H; I; L; M

Queste sono le prime 11 lettere consecutive del nostro alfabeto. Cancella due lettere in modo che, in quelle che rimangono, non ci siano mai quattro lettere consecutive nell'ordine alfabetico.

Quali sono le due lettere che hai cancellato?

2. Gli anni dei fratelli

Marco ha il triplo degli anni di sua sorella Giulia che ha 3 anni.

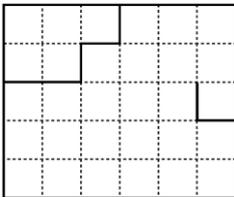
Tra quanti anni Giulia avrà la metà degli anni di Marco?

3. Le carte

Scegli due carte fra queste 6 in modo che la somma dei numeri scritti sulle carte scelte sia un numero pari. **Quante sono le coppie che puoi scegliere?**



4. Una torta da tagliare



La figura rappresenta una torta che Liliana deve dividere in sei fette che abbiano tutte la stessa forma. Liliana ha già tagliato una prima fetta, in alto a sinistra, e aveva cominciato a tagliare la seconda (in basso a destra) ma poi si è fermata, non sapendo come andare avanti. **Aiuta Liliana disegnando, nel foglio risposte, il profilo delle altre cinque fette.**

5. Le figurine di Marta

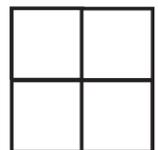
Lucia ha 3 figurine più di Marta e 7 figurine più di Roberto.

Anna, che possiede 3 figurine più di Roberto, ne ha più o meno di Marta?

6. Sempre dispari

Scrivi nei quattro riquadri i quattro più piccoli numeri naturali, diversi tra loro, tali che, moltiplicando tra loro due numeri di una riga o di una colonna o di una diagonale, si ottenga sempre come risultato un numero dispari.

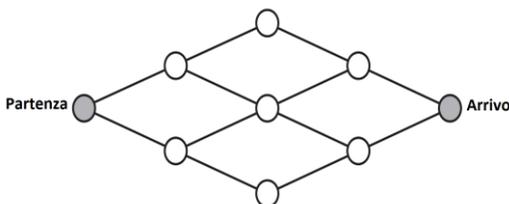
Qual è il più grande dei quattro numeri che hai scritto?



7. A passo per Mathlandia

Quella che vedi è la piantina di Mathlandia dove ciascun tratto di strada compreso tra due cerchietti misura 100m.

In quanti modi diversi si può andare dal punto di partenza a quello di arrivo percorrendo 400 m?



8. Pentamini da accostare e tagliare

Si deve pavimentare un quadrato di 6x6 dm con l'aiuto dei pentamini che vedi in figura, i cui lati misurano 1dm, senza lasciare nessuno spazio vuoto in mezzo.

I pentamini si possono accostare tra di loro e anche tagliare in parti più piccole, riutilizzando poi tutte o alcune di queste parti. **Quanti pentamini, come minimo, ti servono?**

