

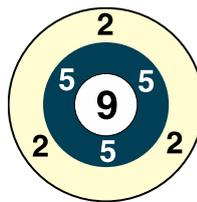
Giochi Matematici – Gara d'Autunno 2023

Categoria C1 (Classi prima e seconda)

1. TIRO AL BERSAGLIO

Mirna si diverte a lanciare freccette sul bersaglio che vedi in figura.

Quante freccette deve lanciare, come minimo, per ottenere 24 punti?



2. LETTERE E NUMERI

A ogni lettera dell'alfabeto Nathan vuole associare un numero seguendo la regola che comincia così:

$A=1$, $B=A+2$, $C=B+3$, $D=C+4$, **Quale numero assocerà alla lettera G?**

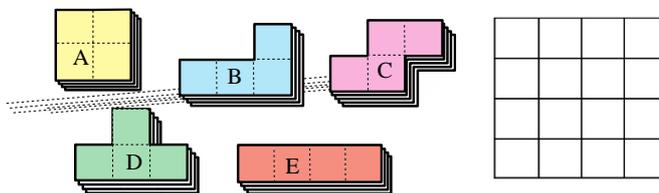
3. IN BIBLIOTECA

Nella biblioteca di Mathville ci sono solo due tipi di libri: le raccolte di giochi matematici, che hanno tutte la copertina bianca, e i romanzi d'avventura. Tra i romanzi d'avventura, quelli che hanno più di 100 pagine hanno anche loro la copertina bianca. **Scrivi il numero (1 o 2 o 3 o 4) del libro che sicuramente non è della biblioteca di Mathville.**

- 1) Un libro con la copertina gialla;
- 2) un libro con la copertina verde di 85 pagine;
- 3) un libro con la copertina arancione di 120 pagine;
- 4) un libro con la copertina rossa.

4. CON UN TIPO NON CE LA FA

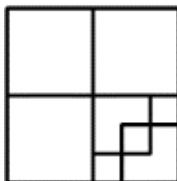
Nadia ha trovato cinque tipi di tessere di un puzzle (ciascuna in quattro esemplari) indicate in figura con le lettere A-B-C-D-E. Utilizzando i quattro esemplari di una stessa tessera, vuole ricoprire interamente la griglia quadrata della figura.



Scrivi la lettera corrispondente al tipo di tessera con cui Nadia non riesce nel suo tentativo.

5. I QUADRATI

Quanti sono i quadrati in figura?



6. CAMELLE

Desiderio, Jacob, Liliana e Marco hanno ciascuno almeno una caramella e, tutti assieme, ne hanno 24. Jacob ne ha il doppio di Marco e Desiderio sei volte quelle di Liliana.

Quante caramelle ha Desiderio?

7. LA LUMACA STANCA

Una lumaca è caduta in fondo a un pozzo di 24 metri di profondità e adesso vuole risalire. Però, ogni volta che risale di tre metri in un'ora, si riposa e si addormenta per un'altra ora ma in questo modo ridiscende di 2 metri.

Riprende quindi a salire.

Quante ore le serviranno per tornare in superficie?

8. MUCCHI DI MONETE

Nel suo borsellino, Luca ha 24 monete che vuole ordinare in diverse pile che contengano però monete dello stesso valore. Andando da sinistra a destra, inizia formando una pila con alcune monete da 1 euro, poi forma una pila con alcune monete da 50 centesimi, poi ancora una pila con monete da 20 centesimi e infine una pila con monete da 10 centesimi.

Ogni pila contiene un numero maggiore di monete rispetto alla pila situata alla sua sinistra.

Quale somma di denaro possiede Luca, al massimo?