

Giochi d'Autunno 2023

CENTRO PRISTEM – UNIVERSITÀ BOCCONI Categoria CE

1. I GIORNI DELLA SETTIMANA

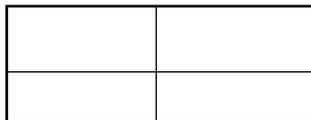
Se ieri era lunedì, quale giorno della settimana sarà dopodomani?

2. SOLO CON DUE CIFRE

Quanti numeri di due cifre si possono scrivere utilizzando solo il 2, solo il 9 oppure il 2 e il 9 insieme?

3. LA MANIA DEI RETTANGOLI

Quanti rettangoli si vedono in figura?



4. LETTERE E NUMERI

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

$$A=1$$

$$B=A+2$$

$$C=B+3$$

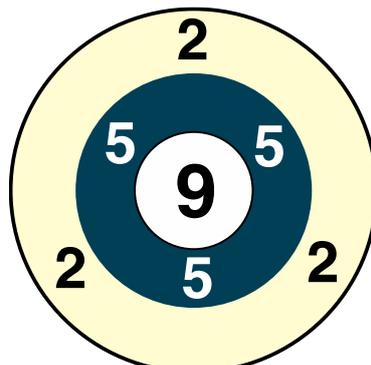
$$D=C+4$$

.....

Quale numero assocerà alla lettera G?

5. TIRO AL BERSAGLIO

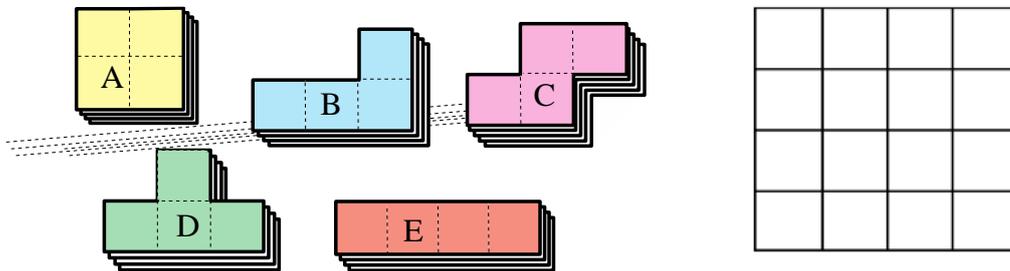
Lanciando alcune freccette sul bersaglio, Mirna ha ottenuto 24 punti.



Quante freccette ha lanciato al minimo?

6. CON UN TIPO NON CE LA FA

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



Scrivete la lettera corrispondente al tipo di tessera per cui Nadia non riesce nel suo tentativo.

7. 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. Quelli, tra i romanzi d'avventura, che hanno più di 100 pagine hanno anche loro la copertina bianca.

Scrivete il numero (1-2-3-4) corrispondente al libro che sicuramente non viene dalla 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.

8. CARMELLE

Desiderio, Jacob e Liliana hanno assieme 21 caramelle. Jacob ne ha il doppio di Liliana e Desiderio il doppio di Jacob.

Quante caramelle ha Liliana?