

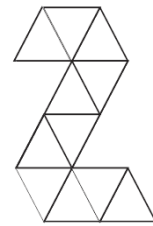
# Giochi Matematici Gara d'Autunno 2021

4<sup>a</sup>-5<sup>a</sup> Primaria

## 1 I colori di Lavinia

Lavinia vuole colorare in rosso i triangoli della figura. Due triangoli, quando saranno colorati, non si dovranno però mai toccare per un lato ma al più solo in un punto.

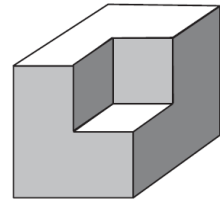
**Quanti triangoli, al massimo, Lavinia riuscirà a colorare?**



## 2 Il cubo incompleto

Incollando sette cubetti (uguali tra loro), Milena ha realizzato il solido che vedi in figura. Gli manca un cubetto per essere un cubo completo.

**Quante sono le facce del solido in figura?**



## 3 Il compleanno

Il prossimo compleanno di Manuela cadrà il 6 febbraio 2022. Sapendo che il 1° gennaio 2022 sarà un sabato, **in quale giorno della settimana cadrà il compleanno di Manuela?**

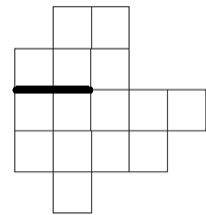
## 4 Golosi!

In figura vedi quello che è avanzato di una tavoletta di cioccolato.

**Dividilo in tre parti che abbiano la stessa forma** (e che si possano perfettamente sovrapporre, eventualmente con una rotazione).

Per aiutarti, in figura è stato già segnato l'inizio del primo taglio.

**Riporta la tua soluzione nel foglio risposte.**



## 5 Le carte Pokémon

Lunedì Simonetta ha vinto 1 carta Pokémon e martedì ne ha vinte 5.

Giovedì ne ha vinte cinque volte quante ne aveva vinte martedì.

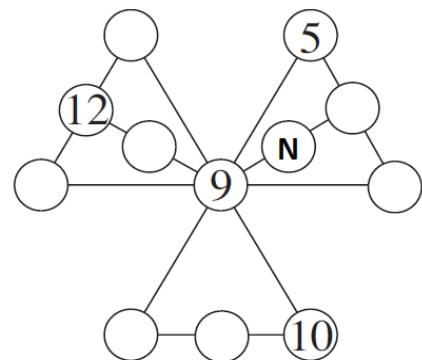
Venerdì ne ha vinte cinque volte quante ne aveva vinte giovedì.

**Quante carte Pokémon avrà Simonetta venerdì sera?**

## 6 Il diagramma dell'anno

I cerchietti della figura devono contenere tutti i numeri interi compresi tra 1 e 12 (a dire il vero 5, 9, 10 e 12 sono stati già collocati), uno per ogni cerchietto, in modo che la somma dei numeri di tre cerchietti allineati secondo una linea del disegno sia sempre uguale a 22.

**Quale numero, in particolare, bisogna scrivere al posto di N?**



## 7 Al parco

Nel parco giochi ci sono bambini, mamme e nonni; in tutti sono 56.

I nonni sono metà delle mamme e le mamme sono metà dei bambini.

**Quanti sono i nonni, le mamme e i bambini?**

## 8 Il borsellino

Nel borsellino, Desiderio ha 10 monete da 2 € e altre 15 da 1 € e con questi soldi vuole comprarsi un gioco che costa 17 €. **In quanti modi diversi può effettuare la spesa pagando esattamente 17 €?**

## 9 A catena

Jacopo ha un codice segreto, ABCD, composto da 4 cifre tali che:

- A è il doppio di B;

- la somma di B con C è uguale a 13;

- la somma di A con B è uguale alla somma di C con D.

**Qual è il codice di Jacopo?**