

Giochi Matematici Gara d'Autunno 2020

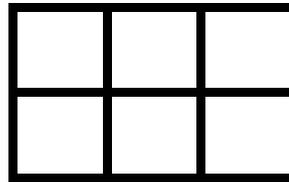
4^a-5^a Primaria

1. PIU' GRANDE, PIU' PICCOLO

Anna vuole scrivere un numero di tre cifre mettendo al centro, come cifra delle decine, la più grande fra le cifre pari, come prima cifra il più piccolo numero dispari e come terza, quella delle unità, la più grande cifra dispari. **Vuoi aiutarla a scrivere il numero?**

2. A CACCIA DI QUADRATI

Quanti quadrati riesci a vedere nella figura?



3. UNA BELLA FAMIGLIA

Liliana ha tre nipotini. Il prodotto delle loro età è uguale a 21, mentre la somma delle età è 11. **Quanti anni ha il più piccolo?**

4. I VENERDI'

L'anno 2021 inizia con venerdì 1 gennaio.

Quanti venerdì (compreso l'1 gennaio) ci saranno nel 2021?

5. CAMELLI E DROMEDARI

Jacopo è in viaggio nel deserto, in compagnia di 2 cammelli e 3 dromedari (i cammelli hanno due gobbe, i dromedari una sola). L'età di Jacopo si ottiene da questo calcolo, fatto considerando tutti gli animali che lo stanno accompagnando.

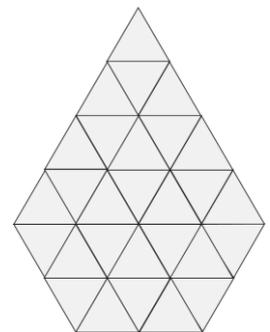
Età = numero delle zampe + numero delle orecchie – numero di gobbe.

Quanti anni ha Jacopo?

6. COLORARE, CHE PASSIONE!

La figura che vedi è divisa in tanti triangoli che vogliamo colorare di verde, in modo però che due triangoli colorati non abbiano mai un lato in comune.

Quanti triangoli si possono colorare al massimo?



7. IL PORTAMONETE

Carla va all'edicola a comperare un giornalino che le piace e ha nel suo portamonete sette monete da 50 centesimi e diciannove da 20 centesimi.

Il giornalino costa 3 Euro e 90 centesimi.

In quanti modi diversi può pagare i 3,90 Euro del giornalino senza ottenere un resto?

8. L'ADDIZIONE MISTERIOSA

In figura il telefono nasconde sempre una stessa cifra. Anche il libro e il computer nascondono due cifre, diverse fra loro e diverse da quella del telefono.

Quale cifra nasconde in particolare il libro perché l'addizione sia esatta?

$$\begin{array}{r} 1 \text{ libro} \text{ telefono} \text{ computer} + \\ \text{telefono} \text{ telefono} \text{ telefono} = \\ \hline 2011 \end{array}$$