

Per allenarsi (II)

1. A casa di Magda

Ieri sera a casa di Magda c'erano anche sua sorella e sua mamma, un amico di sua sorella con la sua mamma e due gatte, Zoe e Regliss.

Quanti occhi – di umani e di bestiole, non facciamo differenze! – c'erano?

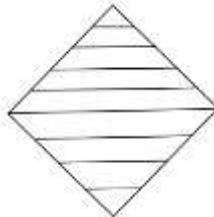
2. Un gioco nuovo

Mathéo e Lorenzo giocano con due dadi, uno blu e uno rosso.

Li tirano contemporaneamente e calcolano la differenza che c'è fra i numeri che compaiono sulle facce in alto. In quanti modi diversi possono ottenere cinque come differenza?

3. Quanti triangoli!

Quanti triangoli si possono vedere al massimo in questa figura?

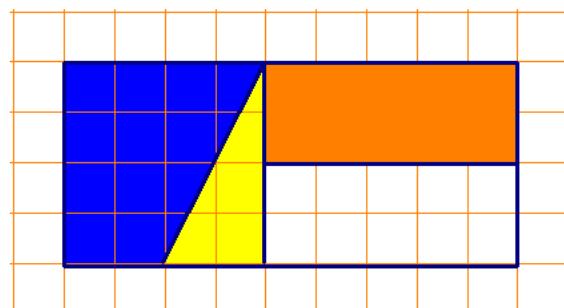


4. Il timbro della III C

Dopo varie discussioni, sembra che i ragazzi della III C si siano finalmente messi d'accordo su come vogliono il timbro della loro classe. Questo qui a fianco è il disegno su carta a quadretti.

Lucia però non è convinta perché c'è troppo blu. Secondo lei, i quadretti blu sono più di quelli gialli e arancione messi insieme. Gabriele non è d'accordo e le dice di contare i quadretti per ogni colore.

Quanti quadretti sono blu? Quanti quadretti sono gialli?

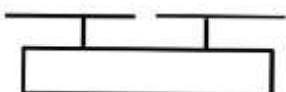


Quanti sono arancione?

5. In drogheria

Nella drogheria del signor Ahmed si trova una grande varietà di spezie profumate e colorate, alcune già pronte in piccoli sacchetti.

Per pesare le spezie il signor Ahmed usa una piccola bilancia a due piatti molto precisa, come questa qui a fianco. Riesce a mettere in equilibrio i due piatti mettendo a sinistra tre sacchettini di pepe e a destra una bustina di curcuma, ma anche mettendo a sinistra due bustine di zafferano e a destra un sacchettino di pepe.



Se una bustina di zafferano pesa 3 grammi, quanto pesa una bustina di curcuma?

6. Niente fermate, per favore!

Saverio viaggia spesso in treno per lavoro e cerca sempre treni che non facciano troppe fermate intermedie. Oggi è riuscito a prendere un treno che fa una sola fermata prima di arrivare a destinazione. Fra la stazione di partenza e quella d'arrivo ci sono 420 km e i chilometri fra la stazione di partenza e quella della prima fermata sono il doppio di quelli che ci sono fra la prima fermata e la stazione di arrivo.

Quanti chilometri ci sono fra la prima fermata e la stazione d'arrivo?

7. Sul montacarichi

Giovanni pesa 67 chili. Il suo carrello pesa 18kg. Il montacarichi del magazzino può trasportare al massimo 180 kg alla volta. Se Giovanni deve trasportare con il montacarichi 20 sacchi di farina ognuno da 30 kg, quanti viaggi dovrà fare?

8. La combinazione

Quale numero devo battere sulla tastiera per aprire la porta della mia camera in albergo se so che è un numero di tre cifre in cui la cifra delle decine è il triplo di quella delle unità e la cifra delle centinaia è il doppio di quella delle decine?