

1. Ti piace la cioccolata?

Elisabetta aveva una tavoletta rettangolare di cioccolato formata da quadratini di 1 cm x 1 cm.

Ha mangiato alcuni di questi quadratini ed il pezzo di cioccolato che rimane ha la forma in figura.

Quanti quadratini restano ancora?

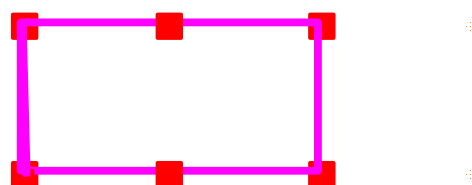
Restanoquadratini

2. Un'idea luminosa

Esiste un solo rettangolo che puoi realizzare utilizzando 6 fiammiferi, quello illustrato in figura.

Quanti rettangoli differenti per dimensioni puoi comporre utilizzando (per ognuno) 14 fiammiferi?

(Tutti i fiammiferi hanno la stessa lunghezza.)



Con 14 fiammiferi si possono comporrerettangoli diversi

Utilizzate il materiale poi riportate i risultati con un disegno sul foglio quadrettato

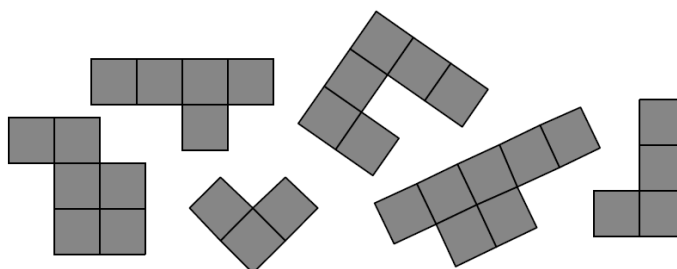
3. Un pezzo in più

Aurelia ha formato un quadrato con i cinque pezzi del suo puzzle.

Purtroppo il suo fratellino Théo ha mischiato alcuni pezzi ed ha anche aggiunto un sesto pezzo preso da un altro puzzle.

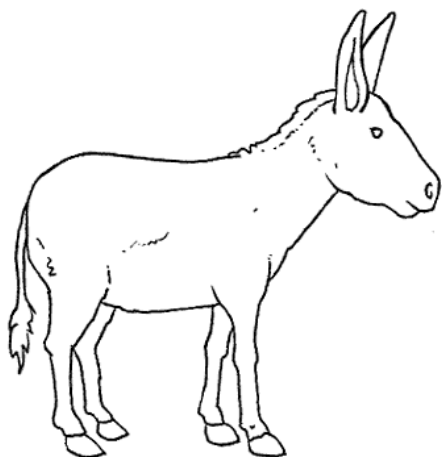
Ecco i cinque pezzi del puzzle e il pezzo aggiunto:

Indicate il pezzo che Théo ha aggiunto e ricostruite il puzzle quadrato di Aurelia con gli altri cinque pezzi.



Incollate il puzzle ricostruito sul foglio colorato

4. L'ASINO DI TOBIA



Tobia è andato in paese ed ha acquistato 6 sacchi di provviste.

Li vuole trasportare con il suo asino fino alla sua casa sulla cima del monte.

Ecco i sacchetti di provviste sui quali è indicato il loro peso in chilogrammi.

Tobia vuole sistemare tutti i sacchetti nelle **due** ceste poste sul dorso dell'asino in modo che le due ceste abbiano lo stesso peso.



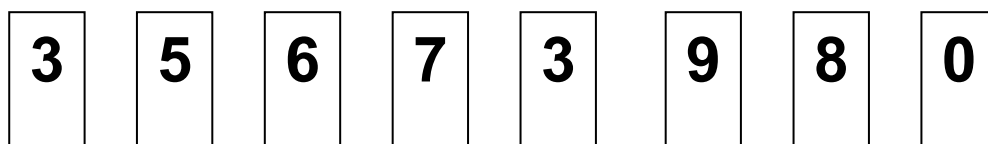
Come può fare Tobia?

Descrivete tutti i modi in cui Tobia può sistemare i sacchi nelle ceste.



.....
.....

5. NUMERI SCONOSCIUTI



Utilizzando tutte le carte, una sola volta ciascuna, dovete formare dei numeri in modo che:

- siano compresi tra 25 e 62

- due di loro non siano mai consecutivi (cioè la loro differenza sia sempre maggiore di 1).

Quali sono questi numeri?

I numeri sono

6. TESSERE.

Osservate queste figure



Lumaca



Cappello

Secondo voi quale delle due figure ha il contorno più lungo?

Con le tessere triangolari costruite le due figure:

Quante tessere avete utilizzato per costruire la lumaca?

Per costruire la lumaca abbiamo utilizzatotessere.

Quante tessere avete utilizzato per costruire il cappello?

Per costruire il cappello abbiamo utilizzatotessere.

Quanto è lungo il contorno della lumaca?

Il contorno della lumaca è lungo.....

Quanto è lungo il contorno del cappello?

Il contorno del cappello è lungo.....

Disegnate una figura utilizzando **10 tessere triangolari** ma con il contorno più piccolo possibile.

