

Serie 7

Da consegnare entro il:

1. Con una certa somma di denaro posso comperare 12 caramelle oppure 15 gomme da masticare.
 - a) Cosa costa di più, una caramella o una gomma da masticare?
 - b) Perché?

2. Un paese ha due piazze A e B; il perimetro della piazza A è maggiore del perimetro della piazza B.
Quale delle due piazze ha area maggiore?

3. Una massaia compera 38,5 m di cotone per confezionare delle tende. Poi lava la stoffa. Durante il lavaggio la stoffa si accorcia di 8 cm per ogni m. Se ogni tenda deve essere lunga 2,53 m, quante ne può confezionare?

4. Costruisci un triangolo con i lati di 5 cm, 6 cm e 9 cm e misura con precisione l'ampiezza dei suoi angoli.
 - a) Sommando queste misure quanto dovresti ottenere?
 - b) Quanto ottieni in realtà? Se c'è una differenza rispetto al punto a) come la puoi spiegare?

5. Gianni dice che dati tre numeri naturali a, b e c vale la seguente uguaglianza.

$$a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$$

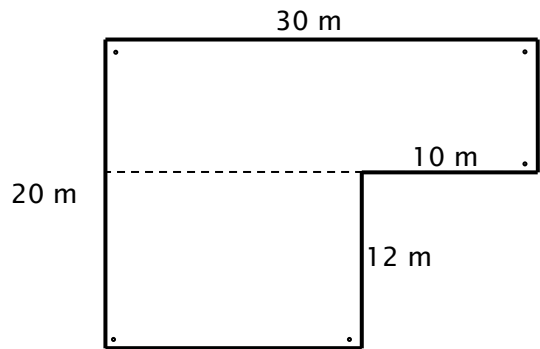
Verifica che Gianni ha ragione, scegliendo più volte tre numeri a caso e verificando l'uguaglianza.

6. Completa la tabella:

é divisibile per	2	3	4	5	9	15
9999						
2220						
2007						
1249						
.....	x	x	x	x	x	x
.....	x	x	x	x		x

7. L'esagono seguente rappresenta la piantina della sala di un grande ristorante.

- a) Quanto misura il perimetro della sala?
- b) Quanto misura la sua area?
- c) Quante piastrelle quadrate di 20 cm di lato occorrono per pavimentare tutta la sala?



8. Inventa un esercizio concernente l'area di una figura geometrica.

9. Come trovi le serie di mate:

- facili difficili né facili né difficili noiose interessanti
- troppo lunghe troppo corte né troppo lunghe né troppo corte
-
-

Hai qualcuno che ti può aiutare se non riesci a fare la serie?

- si no a volte

Quanto tempo impieghi di solito a fare la serie?

