

Serie 8

Da consegnare entro il:

1. Rivedi la scheda sulla classificazione dei triangoli e poi disegna con precisione:

- a) Un triangolo isoscele rettangolo.
- b) Un triangolo equilatero.
- c) Un triangolo ottusangolo scaleno.

2. Il perimetro di un quadrato misura 36 cm.

- a) Quanto misura il lato del quadrato?
- b) Quanto misura l'area del quadrato?

3. Metti una cifra al posto dei puntini affinché i numeri risultino divisibili...

...per 3:	575	9 940
...per 6:	7 18	393
...per 15:	12 5	723

4. Un fioraio paga le rose rosse 0,85 Fr l'una e le rivende confezionate in mazzetti da 5 rose ognuno. Ogni mazzo di rose è rivenduto a 9,70 Fr.

- a) Qual è il guadagno dalla vendita di 27 di quei mazzi di rose?
- b) Sai scrivere una sola espressione per risolvere il problema?

5. Considera l'ampiezza degli angoli indicati e completa con ">" o "<":

Un angolo ottuso è di un angolo piatto.

Un angolo retto è di un angolo piatto.

Un angolo acuto è di un angolo ottuso.

Un angolo retto è di un angolo ottuso.

Un angolo ottuso è di un angolo acuto.

6. E' dato il triangolo ABC

- a) Disegnalo sapendo che $|AB| = 12,2$ cm; $|BC| = 8,5$ cm; $|CA| = 9,7$ cm (disegna una base, riporta la misura degli altri lati con il compasso e poi traccia gli altri lati);
 - b) Traccia le sue tre altezze;
 - c) Calcola la misura del suo perimetro;
 - d) Calcola la sua area;
-

7. Scomponi i seguenti numeri in fattori primi come nell'esempio (lista dei numeri primi: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, ...).

$$44 = 4 \cdot 11 = 2 \cdot 2 \cdot 11 = 2^2 \cdot 11$$

$$24 = \dots\dots\dots$$

$$75 = \dots\dots\dots$$

$$66 = \dots\dots\dots$$

$$120 = \dots\dots\dots$$

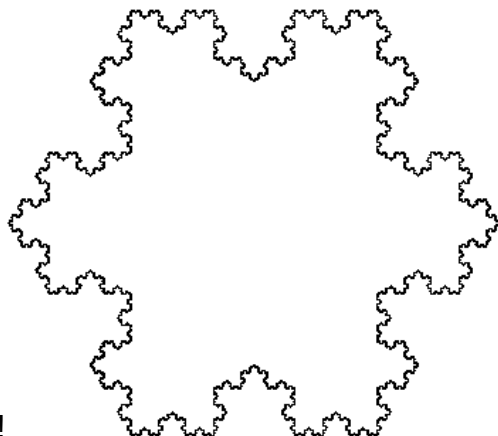
8. Trova due numeri che addizionati diano 14 come somma e che moltiplicati diano 24 come prodotto.

9. Considera il foglio A4 sul quale stai leggendo questa frase.

- a) Secondo te, così ad occhio, il suo perimetro misura più o meno di un metro?
- b) Prendi le misure e calcola il perimetro del foglio.
- c) Quante misure hai dovuto effettuare per calcolare il perimetro?
- d) Calcola l'area del foglio.

10. Anna racconta un pettegolezzo a Paola e Giovanni, nel corso della prima ora. Ciascuno di questi tre amici ripete poi questo pettegolezzo a due altri amici, nella seconda ora. A questo punto ognuno delle nove persone racconta il pettegolezzo a due altri amici, nella terza ora.

- a) Di ora in ora, seguendo questo schema, quante persone verranno a conoscenza del pettegolezzo dopo 8 ore?
- b) Che conseguenze ne possiamo trarre?



Buone vacanze!