



## Problemi di un giorno di Carnevale



In un negozio vendono statuette con le maschere di Carnevale. Arlecchino è posto su una base di forma esagonale e Pulcinella su una base pentagonale.

Se le basi sono isoperimetriche e l'esagono ha il lato di 35cm, quanto misura il lato del pentagono?



A Viareggio, in una grande piazza quadrata con il lato di metri 48 si trova la maschera di Burlamacco. La maschera è posta su una base esagonale regolare; il lato della base è di m 2,60 e l'apotema di metri 2,25.

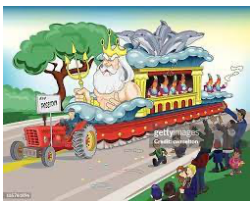
Quanto misura l'area libera della piazza?



Un negoziante vende 557 pacchetti di stelle filanti a € 3,50 e 714 di coriandoli a €2,50.

Sul è l'incasso totale a fine giornata?

Se la spesa di rifornimento per le stesse quantità vendute, era stata di €1537,00, quale è il guadagno?



I carri carnevaleschi percorrono un viale lungo 12,800 km?  
A quanto equivale il percorso in metri?



Su un carro ci sono Arlecchino, Burlamacco e Colombina e

Arlecchino è alto 185cm.

Se Colombina è alta  $\frac{4}{5}$  di Arlecchino e Burlamacco  $\frac{9}{10}$ , quanto misurano ?



Un chiosco vende 1750 bomboloni lungo il viale della sfilata nella giornata di Martedì Grasso.

Se ogni bombolone pesa 90 g, quanti kg di bomboloni sono stati venduti?

Se ogni bombolone è farcito con 30 g di crema, quanti kg di crema sono stati utilizzati?



La piazza su cui ballano le maschere è piastrellata con mattonelle esagonali.

Se il lato di ogni mattonella misura 30 cm, quanto è il perimetro di ogni mattonella?