

1. Se Piero compra 8 modellini di auto e spende 32 €, quanti modellini di auto dello stesso tipo comprerà con 48 €?

1 bis Con un secchio da 5 litri mi servono 24 viaggi per riempire una vasca, quanti viaggi dovrei fare usando un secchio da 12 litri?

2. In un triangolo isoscele la base è $\frac{12}{5}$ dell'altezza e la loro somma è 51 cm. Trova perimetro e area. Usare propr. Componne o scomporre.

3. Tre amici devono dividere una spesa di 360 € per la manutenzione di una moto in base ai km percorsi. Piero ha fatto 600 km, Gianni 1000 km e Lucio 200 km. Come devono dividersi la spesa?

35.
$$\left[\frac{1}{2} + 1 : \left(1 + \frac{1}{3}\right)\right] : \left(1 + \frac{5}{4}\right) = \left[1 + \left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{2}\right)\right] : x$$
 9/4
[soluzione](#)

37.
$$\left[\left(\frac{1}{2}\right)^3 : \left(\frac{1}{2}\right)^2 + 1\right] : \left[1 - \left(\frac{2}{3}\right)^2 : \frac{2}{3}\right] = x : \left[1 + \left(\frac{1}{2}\right)^4 : \left(\frac{1}{2}\right)^3\right]$$
 27/4
[soluzione](#)

27.
$$\left(3 - \frac{2}{3}\right) : x = x : \left[\frac{1}{4} \cdot \left(2 + \frac{1}{3}\right)\right]$$
 $x = \frac{7}{6}$

4.

5.

6