

## Problema di aritmetica 1

Giorgio possiede € 26 e Matteo ha € 19 in più rispetto a Giorgio. Quanto denaro hanno complessivamente i due ragazzi?

Matteo ha più euro di Giorgio. Quanto di più?

Matteo ha gli stessi euro di Giorgio più 19 euro.

Scriviamo i **dati** e l'**incognita**:

| dati   | incognita       |
|--|-----------------|
| 26 = euro di Giorgio<br>19 = euro di Matteo in più | euro in tutto = |

Risolve:

$$26 + 19 = 45 \text{ euro di Matteo}$$

$$26 + 45 = 71 \text{ totale euro di Giorgio e Matteo}$$

---

## Problema di aritmetica 2

Al mercato della frutta, Daniele acquista una cassetta di mele il cui peso è di 28 Kg.

Se la tara è 750 g, quanto pesano le mele?

È un problema di PESO LORDO – PESO NETTO – TARA

Dalle scuole elementari sai che:

$$\text{PESO LORDO} = \text{PESO NETTO} + \text{TARA}$$

$$\text{PESO NETTO} = \text{PESO LORDO} - \text{TARA}$$

$$\text{TARA} = \text{PESO LORDO} - \text{PESO NETTO}$$

Devi fare anche una equivalenza, cioè devi trasformare il peso della cassetta vuota (tara) da **grammi (g)** in **chilogrammi (Kg)**

| dati   | incognita                 |
|--|---------------------------|
| 28 kg = peso lordo (cassetta piena)<br>750 g = tara (cassetta vuota) | peso netto (Kg di mele) = |

Risolve

$$750 \text{ g} = 0,75 \text{ Kg}$$

$$\text{Kg} (28 - 0,75) = \text{Kg } 27,25 \text{ peso delle mele}$$

---

### Problema di aritmetica 3

Un commerciante ha acquistato della farina spendendo € 90,75 e del mais per una spesa di € 48,15. Ha rivenduto tutta la merce guadagnando € 36. Quanto ha ricavato?

È un problema di SPESA – GUADAGNO – RICAVO

Dalle scuole elementari sai che:

$$\begin{aligned} \text{RICAVO} &= \text{SPESA} + \text{GUADAGNO} \\ \text{SPESA} &= \text{RICAVO} - \text{GUADAGNO} \\ \text{GUADAGNO} &= \text{RICAVO} - \text{SPESA} \end{aligned}$$

| dati                   | incognita       |
|------------------------|-----------------|
| € 90,75 = spesa farina | ricavo totale = |
| € 48,15 = spesa mais   |                 |
| € 36 = guadagno totale |                 |

Risolvo

$$€ ( 90,75 + 48,15 ) = € 138,90 \text{ spesa totale}$$

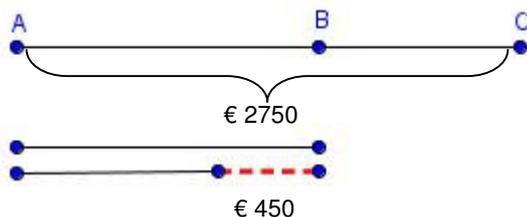
$$€ ( 138,90 + 36 ) = € 174,90 \text{ ricavo totale}$$

### Problema di aritmetica 4

La somma di € 2750 viene divisa fra due fratelli. Se il primo riceve euro € 450 in più rispetto al secondo, calcola quanto ha avuto ciascuno di loro.

Risolvi questo problema utilizzando il metodo grafico.

Devi disegnare due segmenti che rappresentano il denaro dei due fratelli.



| dati               | incognite    |
|--------------------|--------------|
| $AB + BC = € 2750$ | $AB = \dots$ |
| $AB - BC = € 450$  | $BC = \dots$ |

$$€ ( 2750 - 450 ) = € 2300 = 2BC$$

$$€ 2300 : 2 = € 1150 = BC \text{ (secondo fratello)}$$

$$€ ( 1150 + 450 ) = € 1600 = AB \text{ (primo fratello)}$$