

## PROBLEMI CON LE FRAZIONI

### problema 1:

Faccio la collezione di figurine dei calciatori Panini e la collezione deve contenere, per essere completa, 350 figurine. Io sono riuscito a attaccarne  $\frac{5}{7}$ . Quante figurine ho attaccato e quante me ne mancano per finire la collezione?

### problema 2:

Da oggi, prima che arrivi l'inizio delle vacanze estive, devono ancora trascorrere 180 giorni, cioè  $\frac{5}{9}$  della durata dell'intero anno scolastico. Quanti giorni sono trascorsi dall'inizio della scuola?

### problema 3:

Marta deve spendere  $\frac{2}{7}$  di quanto possiede per acquistare un braccialetto e le rimarranno così 35 €. Qual è il prezzo del braccialetto?

### problema 4:

Dei camion trasportano la sabbia di una cava per un lavoro di ristrutturazione delle spiagge del litorale. Se ogni camion trasporta  $\frac{4}{27}$  della quantità totale di sabbia della cava, quanti camion saranno necessari per trasportare tutta la sabbia della cava? Quanta sabbia trasporterà l'ultimo camion se la cava contiene 54000 m<sup>3</sup> di sabbia?

### Problema 5:

In un viale alberato vengono piantati cipressi e ulivi per un totale di 210 alberi. Se i cipressi sono  $\frac{3}{7}$  degli ulivi, quanti sono i cipressi piantati nel viale e quanti gli ulivi?

### Problema 6:

La differenza di due segmenti è 36 cm e uno è  $\frac{5}{9}$  dell'altro. Quanto misurano i due segmenti?

### Problema 7:

Il gestore di un frantoio preleva dapprima  $\frac{2}{9}$  di una partita di olive e poi  $\frac{3}{5}$  della quantità rimanente di olive per avviare le due macchine produttrici di olio, e così rimangono 70 kg di olive.

Sapendo che da 10 kg di olive si ricava 1 litro di olio, quanti litri di olio in totale sono stati prodotti con la quantità di olive utilizzate nelle due macchine?

### Problema 8:

Marco guarda le marche di fabbricazione delle macchine parcheggiate in un parcheggio e fa la seguente osservazione:  $\frac{1}{5}$  di esse sono Fiat,  $\frac{3}{8}$  sono Opel,  $\frac{1}{4}$  sono Peugeot e rimangono 21 macchine di marca Ford. Quante sono in totale le macchine parcheggiate nel parcheggio?