DALLA FRAZIONE ALL'INTERO

SE DEVO CALCOLARE UN NUMERO CONOSCENDO IL VALORE DI UNA SUA PARTE FRAZIONARIA, COME FACCIO?

Prendiamo ad esempio una situazione:

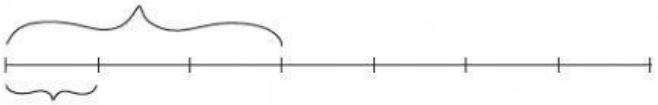


Luigi ha letto i $\frac{3}{7}$ dei libri della biblioteca di classe, cioè 12 libri.

Quanti sono in tutto i libri della biblioteca della classe di Luigi?

Rappresentiamo con un segmento i $\frac{3}{7}$ dei libri:





$\frac{1}{7} \longrightarrow 12 : 3 = 4$

$12 : 3 = 4$ ($\frac{1}{7}$ dei libri totali)

$4 \times 7 = 28$ (tutti i libri della biblioteca)

Calcola il numero che rappresenta l'intero partendo dalla parte frazionaria e rappresentalo con una linea come nell'esempio:

$\frac{2}{5} = 84 \longrightarrow \frac{5}{5} = 84 : 2 = 42 \times 5 = 210$ 84



$\frac{5}{8} = 75 \longrightarrow$ _____

$\frac{6}{7}$ di $120 \longrightarrow$ _____

$\frac{5}{6}$ di $180 \longrightarrow$ _____

LIVEWORKSHEETS

Calcola:

i $\frac{5}{8}$ corrispondono a 30 cioccolatini. Quanti sono in tutto i cioccolatini?

i $\frac{2}{3}$ corrispondono a 18 Kg. Quanto è tutto il peso?

i $\frac{4}{9}$ corrispondono a 24 metri. Quanto è tutta la lunghezza?

i $\frac{3}{4}$ corrispondono a 72 €. Quanto è l'intera somma?

i $\frac{6}{7}$ corrispondono a 36 €. Quanto è l'intera somma?



Risolvi i seguenti problemi:

1) In una sala cinematografica sono presenti 180 persone, cioè i $\frac{3}{15}$ di quelli che la sala potrebbe contenere.

Quante persone potrebbe contenere la sala?

2) La mamma risparmia ogni mese 220 €, cioè i $\frac{2}{11}$ dell'intero stipendio.

Calcola lo stipendio della mamma.

3) In una mensa sono stati consumati i $\frac{3}{8}$ delle verdure conservate nel freezer cioè 24 Kg. Quanti chilogrammi di verdure sono rimasti?

LIVEWORKSHEETS