



Problemi con le frazioni

Problema n° 1

La mamma di Carlo ha acquistato una scatola di 12 ghiaccioli. I $\frac{2}{3}$ dei ghiaccioli sono al limone.

Quanti sono i ghiaccioli al limone?

Problema n° 2

Gianna ha 63 perle colorate; ne regala $\frac{5}{9}$ alla sua amica Linda. Quante perle riceve Linda?. Quante perle rimangono a Gianna?

Problema n° 3

Il fruttivendolo si accorge che i $\frac{2}{7}$ dei 14 kg di fragole sono avariati. Quanti chili di frutta deve eliminare? Quanti chili di frutta può vendere?

Problema n° 4

A una gara si sono iscritti 364 concorrenti, ma solo i $\frac{6}{7}$ giungono all'arrivo. Quanti concorrenti concludono la gara?



Problema n° 5

Angela vuole completare il suo album di 300 figurine. Ne possiede solo $\frac{4}{6}$; quante figurine le mancano?

Problema n° 6

Un ciclista deve percorrere 216 chilometri. Se $\frac{4}{6}$ sono in pianura, quanti chilometri sono in montagna?

Problema n° 7

Sandro possedeva € 72. Ha speso $\frac{2}{3}$ della somma per acquistare 4 magliette uguali. Quanto ha speso? Quanto costa ogni maglietta? Quanto denaro gli è rimasto?

Problema n° 8

Un fruttivendolo sistema 200 pesche in cestini che contengono 8 pesche ciascuno. Quanti cestini gli occorrono? Al termine della giornata ha venduto $\frac{3}{5}$ dei cestini. Quanti cestini ha venduto? Quanti cestini gli sono rimasti?



Svolgimento

Problema n° 1

La mamma di Carlo ha acquistato una scatola di 12 ghiaccioli. I $\frac{2}{3}$ dei ghiaccioli sono al limone.

Quanti sono i ghiaccioli al limone?

$$\text{unità frazionaria} = 12 : 3 = 4$$

$$\text{ghiaccioli al limone} = 4 \times 2 = 8$$

Problema n° 2

Gianna ha 63 perle colorate; ne regala $\frac{5}{9}$ alla sua amica Linda. Quante perle riceve Linda?. Quante perle rimangono a Gianna?

$$\text{unità frazionaria} = 63 : 9 = 7$$

$$\text{perle ricevute da Linda} = 7 \times 5 = 35$$

$$\text{perle rimaste a Gianna} = 63 - 35 = 28$$



Problema n° 3

Il fruttivendolo si accorge che i $\frac{2}{7}$ dei 14 kg di fragole sono avariati. **Quanti chili di frutta deve eliminare?** Quanti chili di frutta può vendere?

unità frazionaria = $14 : 7 = 2$ kg

fragole avariate = $2 \times 2 = 4$ kg

frutta che può vendere = $14 - 4 = 10$ kg

Problema n° 4

A una gara si sono iscritti 364 concorrenti, ma solo i $\frac{6}{7}$ giungono all'arrivo. **Quanti concorrenti concludono la gara?**

unità frazionaria = $364 : 7 = 52$

concorrenti che finiscono la gara = $52 \times 6 = 312$

Problema n° 5

Angela vuole completare il suo album di 300 figurine. Ne possiede solo i $\frac{4}{6}$; quante figurine le mancano?

$$\text{unità frazionaria} = 300 : 6 = 50$$

$$\text{figurine possedute da Angela} = 50 \times 4 = 200$$

$$\text{figurine mancanti} = 300 - 200 = 100$$

Problema n° 6

Un ciclista deve percorrere 216 chilometri. Se i $\frac{4}{6}$ sono in pianura, quanti chilometri sono in montagna?

$$\text{unità frazionaria} = 216 : 6 = 36$$

$$\text{chilometri di pianura} = 36 \times 4 = 144$$

$$\text{chilometri di montagna} = 216 - 144 = 72$$



Problema n° 7

Sandro possedeva € 72. Ha speso i $\frac{2}{3}$ della somma per acquistare 4 magliette uguali. Quanto ha speso? Quanto costa ogni maglietta? Quanto denaro gli è rimasto?

$$\text{unità frazionaria} = 72 : 3 = 24$$

$$\text{prezzo 4 magliette} = 24 \times 2 = 48 \text{ €}$$

$$\text{prezzo singola maglietta} = 48 : 4 = 12 \text{ €}$$

$$\text{denaro rimasto} = 72 - 48 = 24 \text{ €}$$



Problema n° 8

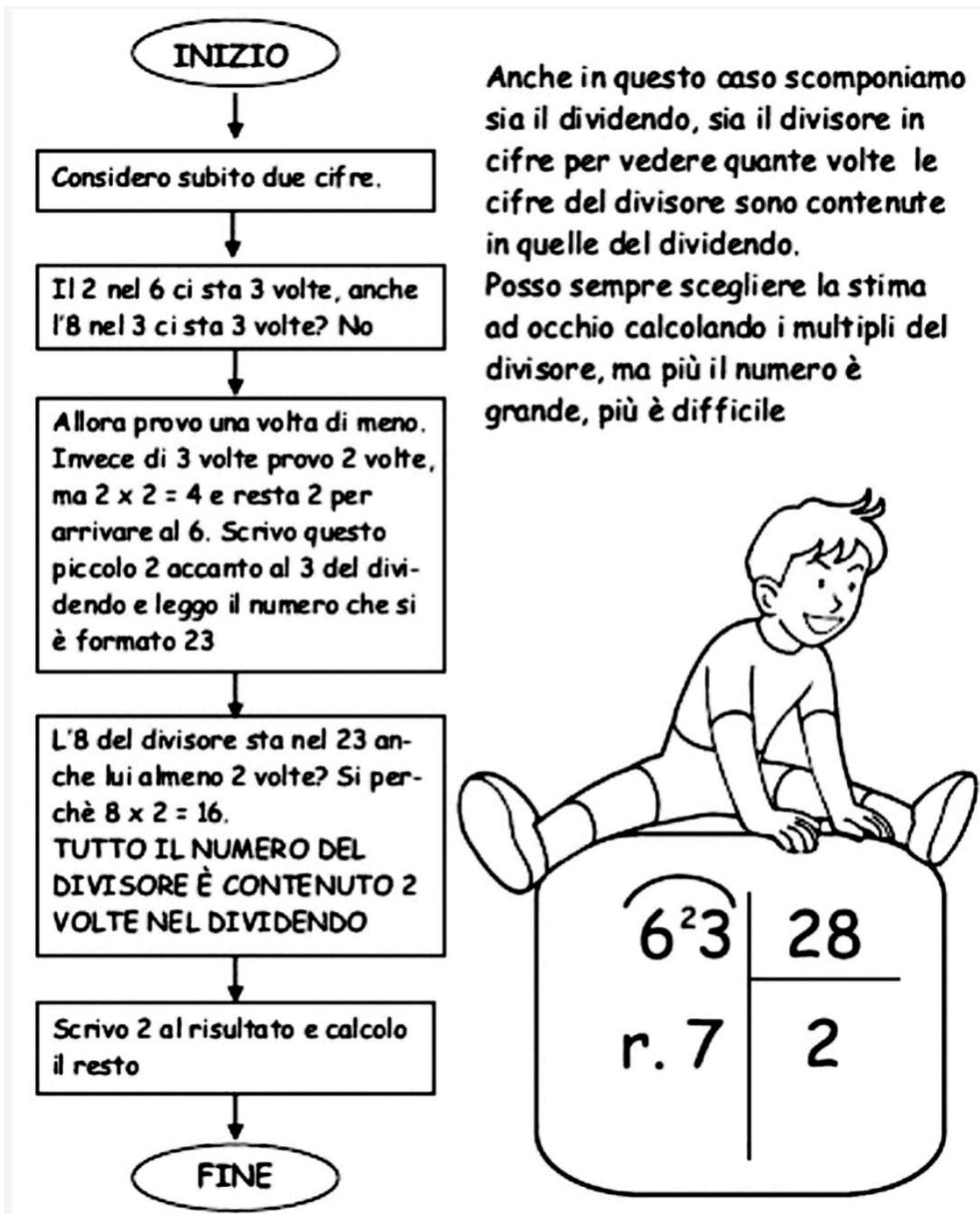
Un fruttivendolo sistema 200 pesche in cestini che contengono 8 pesche ciascuno. **Quanti cestini gli occorrono?** Al termine della giornata ha venduto i $\frac{3}{5}$ dei cestini. **Quanti cestini ha venduto?** **Quanti cestini gli sono rimasti?**

$$\text{numero cestini} = 200 : 8 = 25$$

$$\text{unità frazionaria} = 25 : 5 = 5$$

$$\text{cestini venduti} = 5 \times 3 = 15$$

$$\text{cestini rimasti} = 25 - 15 = 10$$





SUPPORTO DIDATTICO
ACQUISTABILE SU AMAZON 

Camillo Bortolato

Apprendere con il metodo analogico e la LIM. Il calcolo scritto nella scuola primaria: le quattro operazioni. Con CD-ROM (Vol. 2)

★★★★☆ (5)



Formato: Turtleback

Prezzo consigliato: 55,00 €

Prezzo: **52,25 €** ✓prime

Risparmi: **2,75 € (5%)**



**Sito Didattico-
Informatico**

