

Esercizi per casa

Data una frase scritta in lingua italiana:

- Completa lo schema dell'operazione inversa
- Completa tutte le relazioni matematiche con lo stesso significato logico
- Completa la tabella scrivendo quantità assolute che rispettano le relazioni

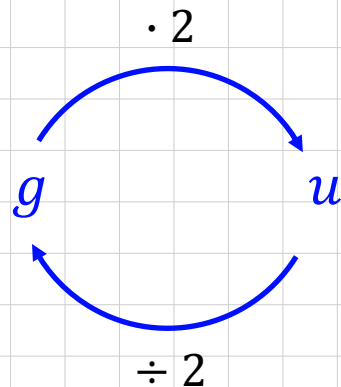
Esempio) Umberto (u) ha percorso il doppio dei metri di Gianni (g)

Relazioni:

$$u = g \cdot 2$$

$$g = u \div 2$$

$$u \div g = 2$$



Quantità assolute:

g	u
100 m	200 m
200 m	400 m
400 m	800 m

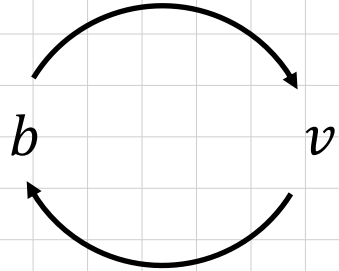
5) Il vaso supera di 7 decilitri la capacità della bottiglia

Relazioni:

$v =$

$b =$

$= 7 \text{ dl}$



Quantità assolute:

b	v
1 dl	
2 dl	
3 dl	

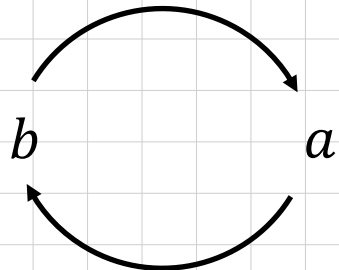
6) Il bicchiere a contiene il quintuplo dei fagioli del bicchiere b

Relazioni:

$a =$

$b =$

$= 5$



Quantità assolute:

b	a
1 fagiolo	
2 fagioli	
3 fagioli	

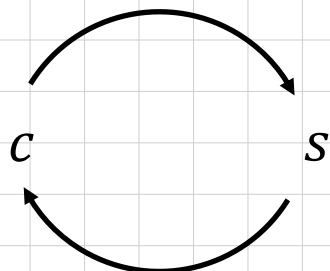
7) La capacità del serbatoio è 20 litri in meno della cisterna

Relazioni:

$s =$

$c =$

$= 20 \text{ l}$



Quantità assolute:

c	s
30 l	
40 l	
50 l	

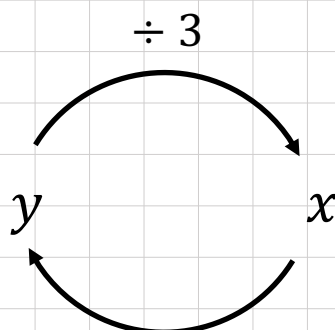
8) Il sacchetto x contiene un terzo delle biglie del sacchetto y

Relazioni:

$x =$

$y =$

$= 3$



Quantità assolute:

y	x
3 biglie	
9 biglie	
18 biglie	

Esercizi per casa

Scrivi tutte le relazioni matematiche associate ad una frase italiana.

Esempio: L'età di Matteo supera di 8 anni quella di Giulia. $\longrightarrow m = g + 8$ $\begin{cases} g = m - 8 \\ m - g = 8 \end{cases}$

9) Il tempo impiegato da Maria per fare i compiti è il triplo di quello impiegato da Luca.

10) Il prezzo del biglietto per lo spettacolo è 5 euro più alto del prezzo del biglietto per il cinema.

11) L'altezza del grattacielo supera di 120 metri quella del palazzo vicino.

12) Il costo di un maglione è 20 euro più basso del costo di una giacca.

13) La velocità della corsa è la metà di quella di una bicicletta.

Esempio: La differenza di età tra Luca e Tancredi è 7 anni. $\longrightarrow l - t = 7$ $\begin{cases} l = t + 7 \\ t = l - 7 \end{cases}$

Esempio: Il quoziente di età tra Riccardo e Valerio è 3. $\longrightarrow r \div v = 3$ $\begin{cases} r = v \cdot 3 \\ v = r \div 3 \end{cases}$

14) La differenza di peso tra un sacco grande di farina e uno piccolo è 15 kg.

15) Il quoziente tra due numeri, a e b , è 12.

16) La capacità di una borraccia supera di 400 ml la capacità di un bicchiere.

17) La differenza di superficie tra il campo e il giardino è 150 m².

18) Il quoziente tra l'altezza di un grattacielo e una casa è 5.

19) La differenza tra due numeri, c e d , è 8.