



Determina la costante di proporzionalità per ogni tabella. Nome:

Determina la costante di proporzionalità per ogni tabella. Indica la tua risposta come $y = kx$

Es)

Blocchi di cemento (x)	6	5	7	9	3
peso in chilogrammi (y)	54	45	63	81	27

Ogni blocco di cemento pesa 9 chilogrammi.

1)

Tempo in minuti (x)	7	8	6	4	2
Galloni di acqua utilizzati (y)	315	360	270	180	90

Ogni minuto vengono utilizzati _____ galloni d'acqua.

2)

Barrette di cioccolato (x)	6	7	3	4	10
calorie (y)	1.530	1.785	765	1.020	2.550

Ogni barretta di cioccolato ha _____ calorie.

3)

libbre di carne essiccata (x)	6	7	9	2	5
Prezzo in dollari (y)	84	98	126	28	70

Per ogni chilo di carne essiccata costa _____ dollari.

4)

Pezzi di pollo (x)	3	6	9	5	10
Prezzo in dollari (y)	6	12	18	10	20

Per ogni pezzo di pollo costa _____ dollari.

5)

Scatole di caramelle (x)	10	3	4	5	2
Pezzi di caramelle (y)	160	48	64	80	32

Per ogni scatola di caramelle ricevi _____ pezzi.

6)

Voti per Sara (x)	8	10	7	2	9
Voti per Marco (y)	312	390	273	78	351

Per ogni voto per Sara ci sono stati _____ voti per Marco.

7)

prati falciati (x)	4	10	9	6	5
Dollari Guadagnati (y)	144	360	324	216	180

Per ogni prato falciato sono stati guadagnati _____ dollari.

8)

Barattoli di vernice (x)	7	8	9	2	10
Case degli uccelli dipinte (y)	28	32	36	8	40

Per ogni barattolo di vernice potresti dipingere _____ casette per uccelli.

Risposte

Es. $y = 9x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____



Determina la costante di proporzionalità per ogni tabella. Indica la tua risposta come $y = kx$

Es)

Blocchi di cemento (x)	6	5	7	9	3
peso in chilogrammi (y)	54	45	63	81	27

Ogni blocco di cemento pesa 9 chilogrammi.

1)

Tempo in minuti (x)	7	8	6	4	2
Galloni di acqua utilizzati (y)	315	360	270	180	90

Ogni minuto vengono utilizzati 45 galloni d'acqua.

2)

Barrette di cioccolato (x)	6	7	3	4	10
calorie (y)	1.530	1.785	765	1.020	2.550

Ogni barretta di cioccolato ha 255 calorie.

3)

libbre di carne essiccata (x)	6	7	9	2	5
Prezzo in dollari (y)	84	98	126	28	70

Per ogni chilo di carne essiccata costa 14 dollari.

4)

Pezzi di pollo (x)	3	6	9	5	10
Prezzo in dollari (y)	6	12	18	10	20

Per ogni pezzo di pollo costa 2 dollari.

5)

Scatole di caramelle (x)	10	3	4	5	2
Pezzi di caramelle (y)	160	48	64	80	32

Per ogni scatola di caramelle ricevi 16 pezzi.

6)

Voti per Sara (x)	8	10	7	2	9
Voti per Marco (y)	312	390	273	78	351

Per ogni voto per Sara ci sono stati 39 voti per Marco.

7)

prati falciati (x)	4	10	9	6	5
Dollari Guadagnati (y)	144	360	324	216	180

Per ogni prato falciato sono stati guadagnati 36 dollari.

8)

Barattoli di vernice (x)	7	8	9	2	10
Case degli uccelli dipinte (y)	28	32	36	8	40

Per ogni barattolo di vernice potresti dipingere 4 casette per uccelli.

Risposte

Es. $y = 9x$

1. $y = 45x$

2. $y = 255x$

3. $y = 14x$

4. $y = 2x$

5. $y = 16x$

6. $y = 39x$

7. $y = 36x$

8. $y = 4x$