

Determina la constante di proporzionalità per ogni tabella. Nome:

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

 Es)
 Bicchieri di limonata (x)
 6
 10
 9
 5
 3

 Limoni Usati (y)
 24
 40
 36
 20
 12

Per ogni bicchiere di limonata sono stati utilizzati 4 limoni.

 Scatole di caramelle (x)
 9
 6
 4
 10
 7

 Pezzi di caramelle (y)
 171
 114
 76
 190
 133

Per ogni scatola di caramelle ricevi pezzi.

2) Pezzi di pollo (x) 6 8 2 10 9 Prezzo in dollari (y) 12 16 4 20 18

Per ogni pezzo di pollo costa _____ dollari.

3) Voti per Alberta (x) 8 9 6 3 4 Voti per Fabio (y) 136 153 102 51 68

Per ogni voto per Alberta ci sono stati voti per Fabio.

 4)
 Tempo in minuti (x)
 5
 4
 2
 7
 3

 Distanza percorsa in metri (y)
 145
 116
 58
 203
 87

Ogni minuto vengono percorsi metri

5) libbre di carne essiccata (x) 3 10 4 5 9
Prezzo in dollari (y) 30 100 40 50 90

Per ogni chilo di carne essiccata costa dollari.

6) **Biglietti venduti (x)** 2 10 9 5 6 **Soldi guadagnati (y)** 28 140 126 70 84

Ogni biglietto venduto si guadagna _____ dollari.

7) Telefono venduto (x) 10 6 3 5 9
Soldi guadagnati (y) 160 96 48 80 144

Ogni telefono venduto guadagna _____ dollari.

8) prati falciati (x) 10 7 5 9 4

Dollari Guadagnati (y) 360 252 180 324 144

Per ogni prato falciato sono stati guadagnati dollari.

Risposte

Es. y = 4x

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

ó. _____

7. _____

8.



Determina la constante di proporzionalità per ogni tabella. Nome:

Soluzioni

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

Es)

Bicchieri di limonata (x)	6	10	9	5	3
Limoni Usati (y)	24	40	36	20	12

Per ogni bicchiere di limonata sono stati utilizzati 4 limoni.

1)	Scatole di caramelle (x)	9	6	4	10	7
	Pezzi di caramelle (y)	171	114	76	190	133

Per ogni scatola di caramelle ricevi 19 pezzi.

2)	Pezzi di pollo (x)	6	8	2	10	9
	Prezzo in dollari (y)	12	16	4	20	18

Per ogni pezzo di pollo costa 2 dollari.

Voti per Alberta (x) 8 9 6 3 4 Voti per Fabio (y) 136 153 102 51 68

Per ogni voto per Alberta ci sono stati ____17___ voti per Fabio.

4)	Tempo in minuti (x)	5	4	2	7	3
	Distanza percorsa in metri (y)	145	116	58	203	87

Ogni minuto vengono percorsi 29 metri.

5)	libbre di carne essiccata (x)	3	10	4	5	9
	Prezzo in dollari (y)	30	100	40	50	90

Per ogni chilo di carne essiccata costa 10 dollari.

6)	Biglietti venduti (x)	2	10	9	5	6
	Soldi guadagnati (y)	28	140	126	70	84

Ogni biglietto venduto si guadagna ___14__ dollari.

7)	Telefono venduto (x)	10	6	3	5	9
	Soldi guadagnati (y)	160	96	48	80	144

Ogni telefono venduto guadagna <u>16</u> dollari.

8)	prati falciati (x)	10	7	5	9	4
	Dollari Guadagnati (y)	360	252	180	324	144

Per ogni prato falciato sono stati guadagnati 36 dollari.

Risposte

Es.
$$y = 4x$$

$$v = 19x$$

$$y = 2x$$

$$y = 17x$$

$$y = 29x$$

$$5. \quad \mathbf{y} = \mathbf{10x}$$

$$y = 14x$$

$$y = 16x$$

$$y = 36x$$