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)

Nemici distrutti (x)	3	8	2	10	7
Punti guadagnati (y)	57	152	38	190	133

Ogni nemico distrutto guadagna __19__ punti.

1)

Barattoli di vernice (x)	7	4	2	3	6
Case degli uccelli dipinte (y)	21	12	6	9	18

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

2)

Tempo in minuti (x)	4	2	9	5	7
Galloni di acqua utilizzati (y)	168	84	378	210	294

Ogni minuto vengono utilizzati _____ galloni d'acqua.

3)

Biglietti venduti (x)	6	2	5	9	7
Soldi guadagnati (y)	72	24	60	108	84

Ogni biglietto venduto si guadagna _____ dollari.

4)

libbre di carne essiccata (x)	3	2	10	6	4
Prezzo in dollari (y)	42	28	140	84	56

Per ogni chilo di carne essiccata costa _____ dollari.

5)

prati falciati (x)	3	8	4	10	2
Dollari Guadagnati (y)	120	320	160	400	80

Per ogni prato falciato sono stati guadagnati _____ dollari.

6)

Pezzi di pollo (x)	7	8	4	9	2
Prezzo in dollari (y)	14	16	8	18	4

Per ogni pezzo di pollo costa _____ dollari.

7)

Blocchi di cemento (x)	5	10	4	7	3
peso in chilogrammi (y)	35	70	28	49	21

Ogni blocco di cemento pesa _____ chilogrammi.

8)

Scatole di caramelle (x)	9	4	3	10	6
Pezzi di caramelle (y)	162	72	54	180	108

Per ogni scatola di caramelle ricevi _____ pezzi.

Risposte

Es. y = 19x

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

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)

Nemici distrutti (x)	3	8	2	10	7
Punti guadagnati (y)	57	152	38	190	133

Ogni nemico distrutto guadagna 19 punti.

1)

Barattoli di vernice (x)	7	4	2	3	6
Case degli uccelli dipinte (y)	21	12	6	9	18

Per ogni barattolo di vernice potresti dipingere 3 casette per uccelli.

2)

Tempo in minuti (x)	4	2	9	5	7
Galloni di acqua utilizzati (y)	168	84	378	210	294

Ogni minuto vengono utilizzati 42 galloni d'acqua.

3)

Biglietti venduti (x)	6	2	5	9	7
Soldi guadagnati (y)	72	24	60	108	84

Ogni biglietto venduto si guadagna 12 dollari.

4)

libbre di carne essiccata (x)	3	2	10	6	4
Prezzo in dollari (y)	42	28	140	84	56

Per ogni chilo di carne essiccata costa 14 dollari.

5)

prati falciati (x)	3	8	4	10	2
Dollari Guadagnati (y)	120	320	160	400	80

Per ogni prato falciato sono stati guadagnati 40 dollari.

6)

Pezzi di pollo (x)	7	8	4	9	2
Prezzo in dollari (y)	14	16	8	18	4

Per ogni pezzo di pollo costa 2 dollari.

7)

Blocchi di cemento (x)	5	10	4	7	3
peso in chilogrammi (y)	35	70	28	49	21

Ogni blocco di cemento pesa 7 chilogrammi.

8)

Scatole di caramelle (x)	9	4	3	10	6
Pezzi di caramelle (y)	162	72	54	180	108

Per ogni scatola di caramelle ricevi 18 pezzi.

Risposte

Es. y = 19x

1. y = 3x
2. y = 42x
3. y = 12x
4. y = 14x
5. y = 40x
6. y = 2x
7. y = 7x
8. y = 18x