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)

Scatole di caramelle (x)	7	4	9	3	10
Pezzi di caramelle (y)	126	72	162	54	180

Per ogni scatola di caramelle ricevi __18__ pezzi.

1)

Tempo in minuti (x)	4	3	9	10	8
Distanza percorsa in metri (y)	104	78	234	260	208

Ogni minuto vengono percorsi _____ metri.

2)

Barrette di cioccolato (x)	2	9	5	8	4
calorie (y)	766	3.447	1.915	3.064	1.532

Ogni barretta di cioccolato ha _____ calorie.

3)

Blocchi di cemento (x)	10	4	2	3	6
peso in chilogrammi (y)	60	24	12	18	36

Ogni blocco di cemento pesa _____ chilogrammi.

4)

Telefono venduto (x)	3	9	5	6	4
Soldi guadagnati (y)	93	279	155	186	124

Ogni telefono venduto guadagna _____ dollari.

5)

Nemici distrutti (x)	9	2	6	7	4
Punti guadagnati (y)	297	66	198	231	132

Ogni nemico distrutto guadagna _____ punti.

6)

Tempo in minuti (x)	7	4	6	10	5
Galloni di acqua utilizzati (y)	175	100	150	250	125

Ogni minuto vengono utilizzati _____ galloni d'acqua.

7)

Bicchieri di limonata (x)	4	10	5	3	2
Limoni Usati (y)	12	30	15	9	6

Per ogni bicchiere di limonata sono stati utilizzati _____ limoni.

8)

Voti per Monica (x)	2	5	3	7	4
Voti per Emanuele (y)	62	155	93	217	124

Per ogni voto per Monica ci sono stati _____ voti per Emanuele.

Risposte

Es. y = 18x

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)

Scatole di caramelle (x)	7	4	9	3	10
Pezzi di caramelle (y)	126	72	162	54	180

Per ogni scatola di caramelle ricevi 18 pezzi.

1)

Tempo in minuti (x)	4	3	9	10	8
Distanza percorsa in metri (y)	104	78	234	260	208

Ogni minuto vengono percorsi 26 metri.

2)

Barrette di cioccolato (x)	2	9	5	8	4
calorie (y)	766	3.447	1.915	3.064	1.532

Ogni barretta di cioccolato ha 383 calorie.

3)

Blocchi di cemento (x)	10	4	2	3	6
peso in chilogrammi (y)	60	24	12	18	36

Ogni blocco di cemento pesa 6 chilogrammi.

4)

Telefono venduto (x)	3	9	5	6	4
Soldi guadagnati (y)	93	279	155	186	124

Ogni telefono venduto guadagna 31 dollari.

5)

Nemici distrutti (x)	9	2	6	7	4
Punti guadagnati (y)	297	66	198	231	132

Ogni nemico distrutto guadagna 33 punti.

6)

Tempo in minuti (x)	7	4	6	10	5
Galloni di acqua utilizzati (y)	175	100	150	250	125

Ogni minuto vengono utilizzati 25 galloni d'acqua.

7)

Bicchieri di limonata (x)	4	10	5	3	2
Limoni Usati (y)	12	30	15	9	6

Per ogni bicchiere di limonata sono stati utilizzati 3 limoni.

8)

Voti per Monica (x)	2	5	3	7	4
Voti per Emanuele (y)	62	155	93	217	124

Per ogni voto per Monica ci sono stati 31 voti per Emanuele.

Risposte

Es. y = 18x

1. y = 26x
2. y = 383x
3. y = 6x
4. y = 31x
5. y = 33x
6. y = 25x
7. y = 3x
8. y = 31x