



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)

<b>Bicchieri di limonata (x)</b>	7	10	9	3	4
<b>Limoni Usati (y)</b>	28	40	36	12	16

Per ogni bicchiere di limonata sono stati utilizzati 4 limoni.

1)

<b>Tempo in minuti (x)</b>	7	4	2	10	3
<b>Galloni di acqua utilizzati (y)</b>	182	104	52	260	78

Ogni minuto vengono utilizzati \_\_\_\_\_ galloni d'acqua.

2)

<b>Blocchi di cemento (x)</b>	8	2	3	4	7
<b>peso in chilogrammi (y)</b>	40	10	15	20	35

Ogni blocco di cemento pesa \_\_\_\_\_ chilogrammi.

3)

<b>Barattoli di vernice (x)</b>	4	8	9	7	5
<b>Case degli uccelli dipinte (y)</b>	20	40	45	35	25

Per ogni barattolo di vernice potresti dipingere \_\_\_\_\_ casette per uccelli.

4)

<b>prati falciati (x)</b>	10	9	7	3	5
<b>Dollari Guadagnati (y)</b>	310	279	217	93	155

Per ogni prato falciato sono stati guadagnati \_\_\_\_\_ dollari.

5)

<b>Barrette di cioccolato (x)</b>	8	4	6	2	3
<b>calorie (y)</b>	2.032	1.016	1.524	508	762

Ogni barretta di cioccolato ha \_\_\_\_\_ calorie.

6)

<b>Tempo in minuti (x)</b>	4	3	9	6	8
<b>Distanza percorsa in metri (y)</b>	44	33	99	66	88

Ogni minuto vengono percorsi \_\_\_\_\_ metri.

7)

<b>Nemici distrutti (x)</b>	3	5	8	6	4
<b>Punti guadagnati (y)</b>	78	130	208	156	104

Ogni nemico distrutto guadagna \_\_\_\_\_ punti.

8)

<b>libbre di carne essiccata (x)</b>	4	6	5	7	10
<b>Prezzo in dollari (y)</b>	40	60	50	70	100

Per ogni chilo di carne essiccata costa \_\_\_\_\_ dollari.

## Risposte

Es.  $y = 4x$

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_



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

Es)

<b>Bicchieri di limonata (x)</b>	7	10	9	3	4
<b>Limoni Usati (y)</b>	28	40	36	12	16

Per ogni bicchiere di limonata sono stati utilizzati 4 limoni.

1)

<b>Tempo in minuti (x)</b>	7	4	2	10	3
<b>Galloni di acqua utilizzati (y)</b>	182	104	52	260	78

Ogni minuto vengono utilizzati 26 galloni d'acqua.

2)

<b>Blocchi di cemento (x)</b>	8	2	3	4	7
<b>peso in chilogrammi (y)</b>	40	10	15	20	35

Ogni blocco di cemento pesa 5 chilogrammi.

3)

<b>Barattoli di vernice (x)</b>	4	8	9	7	5
<b>Case degli uccelli dipinte (y)</b>	20	40	45	35	25

Per ogni barattolo di vernice potresti dipingere 5 casette per uccelli.

4)

<b>prati falciati (x)</b>	10	9	7	3	5
<b>Dollari Guadagnati (y)</b>	310	279	217	93	155

Per ogni prato falciato sono stati guadagnati 31 dollari.

5)

<b>Barrette di cioccolato (x)</b>	8	4	6	2	3
<b>calorie (y)</b>	2.032	1.016	1.524	508	762

Ogni barretta di cioccolato ha 254 calorie.

6)

<b>Tempo in minuti (x)</b>	4	3	9	6	8
<b>Distanza percorsa in metri (y)</b>	44	33	99	66	88

Ogni minuto vengono percorsi 11 metri.

7)

<b>Nemici distrutti (x)</b>	3	5	8	6	4
<b>Punti guadagnati (y)</b>	78	130	208	156	104

Ogni nemico distrutto guadagna 26 punti.

8)

<b>libbre di carne essiccata (x)</b>	4	6	5	7	10
<b>Prezzo in dollari (y)</b>	40	60	50	70	100

Per ogni chilo di carne essiccata costa 10 dollari.

### Risposte

Es.  $y = 4x$

1.  $y = 26x$

2.  $y = 5x$

3.  $y = 5x$

4.  $y = 31x$

5.  $y = 254x$

6.  $y = 11x$

7.  $y = 26x$

8.  $y = 10x$