



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>Barrette di cioccolato (x)</b>	9	6	10	5	2
<b>calorie (y)</b>	3.060	2.040	3.400	1.700	680

Ogni barretta di cioccolato ha 340 calorie.

1)

<b>Blocchi di cemento (x)</b>	2	4	9	5	8
<b>peso in chilogrammi (y)</b>	20	40	90	50	80

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

2)

<b>libbre di carne essiccata (x)</b>	2	3	4	6	9
<b>Prezzo in dollari (y)</b>	22	33	44	66	99

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

3)

<b>Bicchieri di limonata (x)</b>	8	2	9	7	5
<b>Limoni Usati (y)</b>	32	8	36	28	20

Per ogni bicchiere di limonata sono stati utilizzati \_\_\_\_\_ limoni.

4)

<b>Voti per Viola (x)</b>	8	6	2	3	4
<b>Voti per Paolo (y)</b>	384	288	96	144	192

Per ogni voto per Viola ci sono stati \_\_\_\_\_ voti per Paolo.

5)

<b>Barattoli di vernice (x)</b>	4	5	6	10	9
<b>Case degli uccelli dipinte (y)</b>	12	15	18	30	27

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

6)

<b>Tempo in minuti (x)</b>	8	7	10	9	2
<b>Distanza percorsa in metri (y)</b>	136	119	170	153	34

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

7)

<b>Scatole di caramelle (x)</b>	10	9	7	4	5
<b>Pezzi di caramelle (y)</b>	190	171	133	76	95

Per ogni scatola di caramelle ricevi \_\_\_\_\_ pezzi.

8)

<b>Telefono venduto (x)</b>	5	8	3	7	6
<b>Soldi guadagnati (y)</b>	175	280	105	245	210

Ogni telefono venduto guadagna \_\_\_\_\_ dollari.

## Risposte

Es.  **$y = 340x$**

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>Barrette di cioccolato (x)</b>	9	6	10	5	2
<b>calorie (y)</b>	3.060	2.040	3.400	1.700	680

Ogni barretta di cioccolato ha 340 calorie.

1)

<b>Blocchi di cemento (x)</b>	2	4	9	5	8
<b>peso in chilogrammi (y)</b>	20	40	90	50	80

Ogni blocco di cemento pesa 10 chilogrammi.

2)

<b>libbre di carne essiccata (x)</b>	2	3	4	6	9
<b>Prezzo in dollari (y)</b>	22	33	44	66	99

Per ogni chilo di carne essiccata costa 11 dollari.

3)

<b>Bicchieri di limonata (x)</b>	8	2	9	7	5
<b>Limoni Usati (y)</b>	32	8	36	28	20

Per ogni bicchiere di limonata sono stati utilizzati 4 limoni.

4)

<b>Voti per Viola (x)</b>	8	6	2	3	4
<b>Voti per Paolo (y)</b>	384	288	96	144	192

Per ogni voto per Viola ci sono stati 48 voti per Paolo.

5)

<b>Barattoli di vernice (x)</b>	4	5	6	10	9
<b>Case degli uccelli dipinte (y)</b>	12	15	18	30	27

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

6)

<b>Tempo in minuti (x)</b>	8	7	10	9	2
<b>Distanza percorsa in metri (y)</b>	136	119	170	153	34

Ogni minuto vengono percorsi 17 metri.

7)

<b>Scatole di caramelle (x)</b>	10	9	7	4	5
<b>Pezzi di caramelle (y)</b>	190	171	133	76	95

Per ogni scatola di caramelle ricevi 19 pezzi.

8)

<b>Telefono venduto (x)</b>	5	8	3	7	6
<b>Soldi guadagnati (y)</b>	175	280	105	245	210

Ogni telefono venduto guadagna 35 dollari.

## Risposte

Es.  $y = 340x$

1.  $y = 10x$

2.  $y = 11x$

3.  $y = 4x$

4.  $y = 48x$

5.  $y = 3x$

6.  $y = 17x$

7.  $y = 19x$

8.  $y = 35x$