



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)

| | | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| prati falciati (x) | 4 | 8 | 7 | 5 | 2 |
| Dollari Guadagnati (y) | 168 | 336 | 294 | 210 | 84 |

Per ogni prato falciato sono stati guadagnati 42 dollari.

1)

| | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| Nemici distrutti (x) | 9 | 5 | 8 | 7 | 2 |
| Punti guadagnati (y) | 306 | 170 | 272 | 238 | 68 |

Ogni nemico distrutto guadagna _____ punti.

2)

| | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Telefono venduto (x) | 7 | 4 | 5 | 6 | 10 |
| Soldi guadagnati (y) | 350 | 200 | 250 | 300 | 500 |

Ogni telefono venduto guadagna _____ dollari.

3)

| | | | | | |
|---------------------------------|-----|-----|-----|----|----|
| Scatole di caramelle (x) | 9 | 6 | 10 | 5 | 3 |
| Pezzi di caramelle (y) | 153 | 102 | 170 | 85 | 51 |

Per ogni scatola di caramelle ricevi _____ pezzi.

4)

| | | | | | |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tempo in minuti (x) | 10 | 7 | 5 | 6 | 4 |
| Distanza percorsa in metri (y) | 270 | 189 | 135 | 162 | 108 |

Ogni minuto vengono percorsi _____ metri.

5)

| | | | | | |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Voti per Paola (x) | 7 | 5 | 9 | 3 | 4 |
| Voti per Emanuele (y) | 343 | 245 | 441 | 147 | 196 |

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

6)

| | | | | | |
|--------------------------------------|----|----|----|----|----|
| libbre di carne essiccata (x) | 3 | 8 | 4 | 7 | 5 |
| Prezzo in dollari (y) | 36 | 96 | 48 | 84 | 60 |

Per ogni chilo di carne essiccata costa _____ dollari.

7)

| | | | | | |
|---------------------------------------|----|---|---|----|----|
| Barattoli di vernice (x) | 5 | 3 | 2 | 4 | 9 |
| Case degli uccelli dipinte (y) | 15 | 9 | 6 | 12 | 27 |

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

8)

| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|----|
| Tempo in minuti (x) | 7 | 8 | 5 | 4 | 2 |
| Galloni di acqua utilizzati (y) | 343 | 392 | 245 | 196 | 98 |

Ogni minuto vengono utilizzati _____ galloni d'acqua.

Risposte

Es. $y = 42x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____



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

Es)

| | | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| prati falciati (x) | 4 | 8 | 7 | 5 | 2 |
| Dollari Guadagnati (y) | 168 | 336 | 294 | 210 | 84 |

Per ogni prato falciato sono stati guadagnati 42 dollari.

1)

| | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| Nemici distrutti (x) | 9 | 5 | 8 | 7 | 2 |
| Punti guadagnati (y) | 306 | 170 | 272 | 238 | 68 |

Ogni nemico distrutto guadagna 34 punti.

2)

| | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Telefono venduto (x) | 7 | 4 | 5 | 6 | 10 |
| Soldi guadagnati (y) | 350 | 200 | 250 | 300 | 500 |

Ogni telefono venduto guadagna 50 dollari.

3)

| | | | | | |
|---------------------------------|-----|-----|-----|----|----|
| Scatole di caramelle (x) | 9 | 6 | 10 | 5 | 3 |
| Pezzi di caramelle (y) | 153 | 102 | 170 | 85 | 51 |

Per ogni scatola di caramelle ricevi 17 pezzi.

4)

| | | | | | |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tempo in minuti (x) | 10 | 7 | 5 | 6 | 4 |
| Distanza percorsa in metri (y) | 270 | 189 | 135 | 162 | 108 |

Ogni minuto vengono percorsi 27 metri.

5)

| | | | | | |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Voti per Paola (x) | 7 | 5 | 9 | 3 | 4 |
| Voti per Emanuele (y) | 343 | 245 | 441 | 147 | 196 |

Per ogni voto per Paola ci sono stati 49 voti per Emanuele.

6)

| | | | | | |
|--------------------------------------|----|----|----|----|----|
| libbre di carne essiccata (x) | 3 | 8 | 4 | 7 | 5 |
| Prezzo in dollari (y) | 36 | 96 | 48 | 84 | 60 |

Per ogni chilo di carne essiccata costa 12 dollari.

7)

| | | | | | |
|--|----|---|---|----|----|
| Barattoli di vernice (x) | 5 | 3 | 2 | 4 | 9 |
| Casse degli uccelli dipinte (y) | 15 | 9 | 6 | 12 | 27 |

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

8)

| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|----|
| Tempo in minuti (x) | 7 | 8 | 5 | 4 | 2 |
| Galloni di acqua utilizzati (y) | 343 | 392 | 245 | 196 | 98 |

Ogni minuto vengono utilizzati 49 galloni d'acqua.

Risposte

Es. $y = 42x$

1. $y = 34x$

2. $y = 50x$

3. $y = 17x$

4. $y = 27x$

5. $y = 49x$

6. $y = 12x$

7. $y = 3x$

8. $y = 49x$