



Bestimmen Sie die Proportionalitätskonstante für jede Tabelle. Drücken Sie Ihre Antwort als $y = kx$ aus

Antworten

Bsp)

Rasen gemäht (x)	9	2	4	6	8
Verdiente Dollar (y)	396	88	176	264	352

Für jeden gemähten Rasen wurden 44 Dollar verdient.

Bsp. $y = 44x$

1)

Schokoladenriegel (x)	6	3	7	9	2
Kalorien (y)	2.046	1.023	2.387	3.069	682

Jeder Schokoriegel hat _____ Kalorien.

1. _____

2)

Zeit in Minuten (x)	4	9	3	6	5
Gallonen Wasserverbrauch (y)	144	324	108	216	180

Jede Minute werden _____ Gallonen Wasser verbraucht.

2. _____

3)

Telefon verkauft (x)	3	4	5	2	10
Verdientes Geld (y)	63	84	105	42	210

Jedes verkaufte Telefon verdient _____ Dollar.

3. _____

4)

Stimmen für Katharina (x)	3	9	7	2	6
Stimmen für Julian (y)	129	387	301	86	258

Für jede Stimme für Katharina gab es _____ Stimmen für Julian.

4. _____

5)

Hähnchenstücke (x)	3	5	4	9	6
Preis in Dollar (y)	3	5	4	9	6

Für jedes Stück Hühnchen kostet es _____ Dollar.

5. _____

6)

Farbdosen (x)	10	4	8	6	2
Vogelhäuser bemalt (y)	50	20	40	30	10

Für jede Dose Farbe könnten Sie _____ Vogelhäuser bemalen.

6. _____

7)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	3	4	8	6	5
Bonbons (y)	57	76	152	114	95

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie _____ Stück.

7. _____

8)

Zeit in Minuten (x)	4	3	5	6	7
Zurückgelegte Strecke in Metern (y)	72	54	90	108	126

Jede Minute werden _____ Meter zurückgelegt.

8. _____



Bestimmen Sie die Proportionalitätskonstante für jede Tabelle. Drücken Sie Ihre Antwort als $y = kx$ aus

Bsp)

Rasen gemäht (x)	9	2	4	6	8
Verdiente Dollar (y)	396	88	176	264	352

Für jeden gemähten Rasen wurden 44 Dollar verdient.

1)

Schokoladenriegel (x)	6	3	7	9	2
Kalorien (y)	2.046	1.023	2.387	3.069	682

Jeder Schokoriegel hat 341 Kalorien.

2)

Zeit in Minuten (x)	4	9	3	6	5
Gallonen Wasserverbrauch (y)	144	324	108	216	180

Jede Minute werden 36 Gallonen Wasser verbraucht.

3)

Telefon verkauft (x)	3	4	5	2	10
Verdientes Geld (y)	63	84	105	42	210

Jedes verkaufte Telefon verdient 21 Dollar.

4)

Stimmen für Katharina (x)	3	9	7	2	6
Stimmen für Julian (y)	129	387	301	86	258

Für jede Stimme für Katharina gab es 43 Stimmen für Julian.

5)

Hähnchenstücke (x)	3	5	4	9	6
Preis in Dollar (y)	3	5	4	9	6

Für jedes Stück Hühnchen kostet es 1 Dollar.

6)

Farbdosen (x)	10	4	8	6	2
Vogelhäuser bemalt (y)	50	20	40	30	10

Für jede Dose Farbe könnten Sie 5 Vogelhäuser bemalen.

7)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	3	4	8	6	5
Bonbons (y)	57	76	152	114	95

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie 19 Stück.

8)

Zeit in Minuten (x)	4	3	5	6	7
Zurückgelegte Strecke in Metern (y)	72	54	90	108	126

Jede Minute werden 18 Meter zurückgelegt.

Antworten

Bsp. $y = 44x$

1. $y = 341x$

2. $y = 36x$

3. $y = 21x$

4. $y = 43x$

5. $y = 1x$

6. $y = 5x$

7. $y = 19x$

8. $y = 18x$