



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

**Antworten**

Bsp)

<b>Rasen gemäht (x)</b>	9	7	6	2	3
<b>Verdiente Dollar (y)</b>	324	252	216	72	108

Für jeden gemähten Rasen wurden 36 Dollar verdient.

Bsp.  $y = 36x$

1)

<b>Pfund Beef Jerky (x)</b>	10	5	6	3	9
<b>Preis in Dollar (y)</b>	110	55	66	33	99

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es \_\_\_\_\_ Dollar.

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

2)

<b>Gläser Limonade (x)</b>	4	2	7	10	6
<b>Verwendete Zitronen (y)</b>	20	10	35	50	30

Für jedes Glas Limonade wurden \_\_\_\_\_ Zitronen verwendet.

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

3)

<b>Farbdosen (x)</b>	5	6	2	7	8
<b>Vogelhäuser bemalt (y)</b>	25	30	10	35	40

Für jede Dose Farbe könnten Sie \_\_\_\_\_ Vogelhäuser bemalen.

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

4)

<b>Zeit in Minuten (x)</b>	9	6	8	3	2
<b>Gallonen Wasserverbrauch (y)</b>	378	252	336	126	84

Jede Minute werden \_\_\_\_\_ Gallonen Wasser verbraucht.

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

5)

<b>Stimmen für Katharina (x)</b>	3	5	4	2	8
<b>Stimmen für Finn (y)</b>	63	105	84	42	168

Für jede Stimme für Katharina gab es \_\_\_\_\_ Stimmen für Finn.

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

6)

<b>Feinde zerstört (x)</b>	6	7	3	10	9
<b>Punkte erhalten (y)</b>	246	287	123	410	369

Jeder zerstörte Feind erhält \_\_\_\_\_ Punkte.

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

7)

<b>Schachteln mit Süßigkeiten (x)</b>	7	10	4	5	6
<b>Bonbons (y)</b>	126	180	72	90	108

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie \_\_\_\_\_ Stück.

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

8)

<b>Zeit in Minuten (x)</b>	2	7	10	8	5
<b>Zurückgelegte Strecke in Metern (y)</b>	32	112	160	128	80

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	7	6	2	3
Verdiente Dollar (y)	324	252	216	72	108

Für jeden gemähten Rasen wurden 36 Dollar verdient.

1)

Pfund Beef Jerky (x)	10	5	6	3	9
Preis in Dollar (y)	110	55	66	33	99

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es 11 Dollar.

2)

Gläser Limonade (x)	4	2	7	10	6
Verwendete Zitronen (y)	20	10	35	50	30

Für jedes Glas Limonade wurden 5 Zitronen verwendet.

3)

Farbdosen (x)	5	6	2	7	8
Vogelhäuser bemalt (y)	25	30	10	35	40

Für jede Dose Farbe könnten Sie 5 Vogelhäuser bemalen.

4)

Zeit in Minuten (x)	9	6	8	3	2
Gallonen Wasserverbrauch (y)	378	252	336	126	84

Jede Minute werden 42 Gallonen Wasser verbraucht.

5)

Stimmen für Katharina (x)	3	5	4	2	8
Stimmen für Finn (y)	63	105	84	42	168

Für jede Stimme für Katharina gab es 21 Stimmen für Finn.

6)

Feinde zerstört (x)	6	7	3	10	9
Punkte erhalten (y)	246	287	123	410	369

Jeder zerstörte Feind erhält 41 Punkte.

7)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	7	10	4	5	6
Bonbons (y)	126	180	72	90	108

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie 18 Stück.

8)

Zeit in Minuten (x)	2	7	10	8	5
Zurückgelegte Strecke in Metern (y)	32	112	160	128	80

Jede Minute werden 16 Meter zurückgelegt.

**Antworten**

Bsp.  $y = 36x$

1.  $y = 11x$

2.  $y = 5x$

3.  $y = 5x$

4.  $y = 42x$

5.  $y = 21x$

6.  $y = 41x$

7.  $y = 18x$

8.  $y = 16x$