



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

**Antworten**

Bsp)

<b>Zeit in Minuten (x)</b>	5	10	7	2	9
<b>Gallonen Wasserverbrauch (y)</b>	195	390	273	78	351

Jede Minute werden 39 Gallonen Wasser verbraucht.

Bsp.  $y = 39x$

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

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

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

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

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

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

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

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

1)

<b>Schokoladenriegel (x)</b>	4	5	9	3	8
<b>Kalorien (y)</b>	1.320	1.650	2.970	990	2.640

Jeder Schokoriegel hat \_\_\_\_\_ Kalorien.

2)

<b>Pfund Beef Jerky (x)</b>	8	7	9	4	3
<b>Preis in Dollar (y)</b>	104	91	117	52	39

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

3)

<b>Feinde zerstört (x)</b>	10	9	7	8	3
<b>Punkte erhalten (y)</b>	160	144	112	128	48

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

4)

<b>Stimmen für Carolin (x)</b>	9	4	10	6	7
<b>Stimmen für Felix (y)</b>	423	188	470	282	329

Für jede Stimme für Carolin gab es \_\_\_\_\_ Stimmen für Felix.

5)

<b>Hähnchenstücke (x)</b>	3	9	2	7	6
<b>Preis in Dollar (y)</b>	6	18	4	14	12

Für jedes Stück Hühnchen kostet es \_\_\_\_\_ Dollar.

6)

<b>Telefon verkauft (x)</b>	8	6	5	4	9
<b>Verdientes Geld (y)</b>	248	186	155	124	279

Jedes verkaufte Telefon verdient \_\_\_\_\_ Dollar.

7)

<b>Rasen gemäht (x)</b>	6	9	10	8	5
<b>Verdiente Dollar (y)</b>	270	405	450	360	225

Für jeden gemähten Rasen wurden \_\_\_\_\_ Dollar verdient.

8)

<b>Schachteln mit Süßigkeiten (x)</b>	2	9	4	3	7
<b>Bonbons (y)</b>	34	153	68	51	119

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



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

Bsp)

<b>Zeit in Minuten (x)</b>	5	10	7	2	9
<b>Gallonen Wasserverbrauch (y)</b>	195	390	273	78	351

Jede Minute werden 39 Gallonen Wasser verbraucht.

1)

<b>Schokoladenriegel (x)</b>	4	5	9	3	8
<b>Kalorien (y)</b>	1.320	1.650	2.970	990	2.640

Jeder Schokoriegel hat 330 Kalorien.

2)

<b>Pfund Beef Jerky (x)</b>	8	7	9	4	3
<b>Preis in Dollar (y)</b>	104	91	117	52	39

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es 13 Dollar.

3)

<b>Feinde zerstört (x)</b>	10	9	7	8	3
<b>Punkte erhalten (y)</b>	160	144	112	128	48

Jeder zerstörte Feind erhält 16 Punkte.

4)

<b>Stimmen für Carolin (x)</b>	9	4	10	6	7
<b>Stimmen für Felix (y)</b>	423	188	470	282	329

Für jede Stimme für Carolin gab es 47 Stimmen für Felix.

5)

<b>Hähnchenstücke (x)</b>	3	9	2	7	6
<b>Preis in Dollar (y)</b>	6	18	4	14	12

Für jedes Stück Hühnchen kostet es 2 Dollar.

6)

<b>Telefon verkauft (x)</b>	8	6	5	4	9
<b>Verdientes Geld (y)</b>	248	186	155	124	279

Jedes verkaufte Telefon verdient 31 Dollar.

7)

<b>Rasen gemäht (x)</b>	6	9	10	8	5
<b>Verdiente Dollar (y)</b>	270	405	450	360	225

Für jeden gemähten Rasen wurden 45 Dollar verdient.

8)

<b>Schachteln mit Süßigkeiten (x)</b>	2	9	4	3	7
<b>Bonbons (y)</b>	34	153	68	51	119

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie 17 Stück.

**Antworten**

Bsp.  $y = 39x$

1.  $y = 330x$

2.  $y = 13x$

3.  $y = 16x$

4.  $y = 47x$

5.  $y = 2x$

6.  $y = 31x$

7.  $y = 45x$

8.  $y = 17x$