



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

Bsp)

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

Jede Minute werden 39 Gallonen Wasser verbraucht.

1)

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

Jeder Schokoriegel hat _____ Kalorien.

2)

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

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es _____ Dollar.

3)

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

Jeder zerstörte Feind erhält _____ Punkte.

4)

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

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

5)

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

Für jedes Stück Hühnchen kostet es _____ Dollar.

6)

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

Jedes verkaufte Telefon verdient _____ Dollar.

7)

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

Für jeden gemähten Rasen wurden _____ Dollar verdient.

8)

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

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie _____ Stück.

Antworten

Bsp. $y = 39x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____



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

Bsp)

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

Jede Minute werden 39 Gallonen Wasser verbraucht.

1)

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

Jeder Schokoriegel hat 330 Kalorien.

2)

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

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es 13 Dollar.

3)

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

Jeder zerstörte Feind erhält 16 Punkte.

4)

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

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

5)

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

Für jedes Stück Hühnchen kostet es 2 Dollar.

6)

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

Jedes verkaufte Telefon verdient 31 Dollar.

7)

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

Für jeden gemähten Rasen wurden 45 Dollar verdient.

8)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	2	9	4	3	7
Bonbons (y)	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. $y = 17x$