



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

Bsp)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	8	2	7	10	9
Bonbons (y)	120	30	105	150	135

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie 15 Stück.

1)

Zeit in Minuten (x)	5	2	6	4	8
Gallonen Wasserverbrauch (y)	135	54	162	108	216

Jede Minute werden _____ Gallonen Wasser verbraucht.

2)

Pfund Beef Jerky (x)	3	7	2	10	4
Preis in Dollar (y)	45	105	30	150	60

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es _____ Dollar.

3)

Telefon verkauft (x)	9	5	3	7	10
Verdientes Geld (y)	270	150	90	210	300

Jedes verkaufte Telefon verdient _____ Dollar.

4)

Betonblöcke (x)	6	2	5	7	8
Gewicht in Kilogramm (y)	36	12	30	42	48

Jeder Betonblock wiegt _____ Kilogramm.

5)

Feinde zerstört (x)	10	7	5	8	3
Punkte erhalten (y)	480	336	240	384	144

Jeder zerstörte Feind erhält _____ Punkte.

6)

Hähnchenstücke (x)	9	8	10	5	6
Preis in Dollar (y)	18	16	20	10	12

Für jedes Stück Hühnchen kostet es _____ Dollar.

7)

Farbdosen (x)	3	7	6	5	2
Vogelhäuser bemalt (y)	9	21	18	15	6

Für jede Dose Farbe könnten Sie _____ Vogelhäuser bemalen.

8)

Schokoladenriegel (x)	7	2	5	4	10
Kalorien (y)	2.457	702	1.755	1.404	3.510

Jeder Schokoriegel hat _____ Kalorien.

Antworten

Bsp. $y = 15x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____





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

Bsp)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	8	2	7	10	9
Bonbons (y)	120	30	105	150	135

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie 15 Stück.

1)

Zeit in Minuten (x)	5	2	6	4	8
Gallonen Wasserverbrauch (y)	135	54	162	108	216

Jede Minute werden 27 Gallonen Wasser verbraucht.

2)

Pfund Beef Jerky (x)	3	7	2	10	4
Preis in Dollar (y)	45	105	30	150	60

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es 15 Dollar.

3)

Telefon verkauft (x)	9	5	3	7	10
Verdientes Geld (y)	270	150	90	210	300

Jedes verkaufte Telefon verdient 30 Dollar.

4)

Betonblöcke (x)	6	2	5	7	8
Gewicht in Kilogramm (y)	36	12	30	42	48

Jeder Betonblock wiegt 6 Kilogramm.

5)

Feinde zerstört (x)	10	7	5	8	3
Punkte erhalten (y)	480	336	240	384	144

Jeder zerstörte Feind erhält 48 Punkte.

6)

Hähnchenstücke (x)	9	8	10	5	6
Preis in Dollar (y)	18	16	20	10	12

Für jedes Stück Hühnchen kostet es 2 Dollar.

7)

Farbdosen (x)	3	7	6	5	2
Vogelhäuser bemalt (y)	9	21	18	15	6

Für jede Dose Farbe könnten Sie 3 Vogelhäuser bemalen.

8)

Schokoladenriegel (x)	7	2	5	4	10
Kalorien (y)	2.457	702	1.755	1.404	3.510

Jeder Schokoriegel hat 351 Kalorien.

Antworten

Bsp. $y = 15x$

1. $y = 27x$

2. $y = 15x$

3. $y = 30x$

4. $y = 6x$

5. $y = 48x$

6. $y = 2x$

7. $y = 3x$

8. $y = 351x$

