



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

Bsp)

Gläser Limonade (x)	5	8	2	7	4
Verwendete Zitronen (y)	20	32	8	28	16

Für jedes Glas Limonade wurden 4 Zitronen verwendet.

1)

Schokoladenriegel (x)	5	3	6	9	8
Kalorien (y)	1.300	780	1.560	2.340	2.080

Jeder Schokoriegel hat _____ Kalorien.

2)

Pfund Beef Jerky (x)	5	6	10	3	8
Preis in Dollar (y)	55	66	110	33	88

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es _____ Dollar.

3)

Zeit in Minuten (x)	4	5	2	3	9
Zurückgelegte Strecke in Metern (y)	64	80	32	48	144

Jede Minute werden _____ Meter zurückgelegt.

4)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	5	6	9	2	10
Bonbons (y)	80	96	144	32	160

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie _____ Stück.

5)

Betonblöcke (x)	3	8	7	10	5
Gewicht in Kilogramm (y)	15	40	35	50	25

Jeder Betonblock wiegt _____ Kilogramm.

6)

Rasen gemäht (x)	8	5	10	4	2
Verdiente Dollar (y)	248	155	310	124	62

Für jeden gemähten Rasen wurden _____ Dollar verdient.

7)

Telefon verkauft (x)	8	2	3	6	7
Verdientes Geld (y)	272	68	102	204	238

Jedes verkaufte Telefon verdient _____ Dollar.

8)

Feinde zerstört (x)	4	9	2	10	6
Punkte erhalten (y)	116	261	58	290	174

Jeder zerstörte Feind erhält _____ Punkte.

Antworten

Bsp. $y = 4x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____



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

Bsp)

Gläser Limonade (x)	5	8	2	7	4
Verwendete Zitronen (y)	20	32	8	28	16

Für jedes Glas Limonade wurden 4 Zitronen verwendet.

1)

Schokoladenriegel (x)	5	3	6	9	8
Kalorien (y)	1.300	780	1.560	2.340	2.080

Jeder Schokoriegel hat 260 Kalorien.

2)

Pfund Beef Jerky (x)	5	6	10	3	8
Preis in Dollar (y)	55	66	110	33	88

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es 11 Dollar.

3)

Zeit in Minuten (x)	4	5	2	3	9
Zurückgelegte Strecke in Metern (y)	64	80	32	48	144

Jede Minute werden 16 Meter zurückgelegt.

4)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	5	6	9	2	10
Bonbons (y)	80	96	144	32	160

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie 16 Stück.

5)

Betonblöcke (x)	3	8	7	10	5
Gewicht in Kilogramm (y)	15	40	35	50	25

Jeder Betonblock wiegt 5 Kilogramm.

6)

Rasen gemäht (x)	8	5	10	4	2
Verdiente Dollar (y)	248	155	310	124	62

Für jeden gemähten Rasen wurden 31 Dollar verdient.

7)

Telefon verkauft (x)	8	2	3	6	7
Verdientes Geld (y)	272	68	102	204	238

Jedes verkaufte Telefon verdient 34 Dollar.

8)

Feinde zerstört (x)	4	9	2	10	6
Punkte erhalten (y)	116	261	58	290	174

Jeder zerstörte Feind erhält 29 Punkte.

AntwortenBsp. $y = 4x$ 1. $y = 260x$ 2. $y = 11x$ 3. $y = 16x$ 4. $y = 16x$ 5. $y = 5x$ 6. $y = 31x$ 7. $y = 34x$ 8. $y = 29x$