



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

Bsp)

Gläser Limonade (x)	7	10	9	3	4
Verwendete Zitronen (y)	28	40	36	12	16

Für jedes Glas Limonade wurden 4 Zitronen verwendet.

1)

Zeit in Minuten (x)	7	4	2	10	3
Gallonen Wasserverbrauch (y)	182	104	52	260	78

Jede Minute werden _____ Gallonen Wasser verbraucht.

2)

Betonblöcke (x)	8	2	3	4	7
Gewicht in Kilogramm (y)	40	10	15	20	35

Jeder Betonblock wiegt _____ Kilogramm.

3)

Farbdosen (x)	4	8	9	7	5
Vogelhäuser bemalt (y)	20	40	45	35	25

Für jede Dose Farbe könnten Sie _____ Vogelhäuser bemalen.

4)

Rasen gemäht (x)	10	9	7	3	5
Verdiente Dollar (y)	310	279	217	93	155

Für jeden gemähten Rasen wurden _____ Dollar verdient.

5)

Schokoladenriegel (x)	8	4	6	2	3
Kalorien (y)	2.032	1.016	1.524	508	762

Jeder Schokoriegel hat _____ Kalorien.

6)

Zeit in Minuten (x)	4	3	9	6	8
Zurückgelegte Strecke in Metern (y)	44	33	99	66	88

Jede Minute werden _____ Meter zurückgelegt.

7)

Feinde zerstört (x)	3	5	8	6	4
Punkte erhalten (y)	78	130	208	156	104

Jeder zerstörte Feind erhält _____ Punkte.

8)

Pfund Beef Jerky (x)	4	6	5	7	10
Preis in Dollar (y)	40	60	50	70	100

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es _____ Dollar.

AntwortenBsp. $y = 4x$

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)	7	10	9	3	4
Verwendete Zitronen (y)	28	40	36	12	16

Für jedes Glas Limonade wurden 4 Zitronen verwendet.

1)

Zeit in Minuten (x)	7	4	2	10	3
Gallonen Wasserverbrauch (y)	182	104	52	260	78

Jede Minute werden 26 Gallonen Wasser verbraucht.

2)

Betonblöcke (x)	8	2	3	4	7
Gewicht in Kilogramm (y)	40	10	15	20	35

Jeder Betonblock wiegt 5 Kilogramm.

3)

Farbdosen (x)	4	8	9	7	5
Vogelhäuser bemalt (y)	20	40	45	35	25

Für jede Dose Farbe könnten Sie 5 Vogelhäuser bemalen.

4)

Rasen gemäht (x)	10	9	7	3	5
Verdiente Dollar (y)	310	279	217	93	155

Für jeden gemähten Rasen wurden 31 Dollar verdient.

5)

Schokoladenriegel (x)	8	4	6	2	3
Kalorien (y)	2.032	1.016	1.524	508	762

Jeder Schokoriegel hat 254 Kalorien.

6)

Zeit in Minuten (x)	4	3	9	6	8
Zurückgelegte Strecke in Metern (y)	44	33	99	66	88

Jede Minute werden 11 Meter zurückgelegt.

7)

Feinde zerstört (x)	3	5	8	6	4
Punkte erhalten (y)	78	130	208	156	104

Jeder zerstörte Feind erhält 26 Punkte.

8)

Pfund Beef Jerky (x)	4	6	5	7	10
Preis in Dollar (y)	40	60	50	70	100

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es 10 Dollar.

AntwortenBsp. $y = 4x$ 1. $y = 26x$ 2. $y = 5x$ 3. $y = 5x$ 4. $y = 31x$ 5. $y = 254x$ 6. $y = 11x$ 7. $y = 26x$ 8. $y = 10x$