



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

Antworten

Bsp)

Rasen gemäht (x)	4	8	7	5	2
Verdiente Dollar (y)	168	336	294	210	84

Für jeden gemähten Rasen wurden 42 Dollar verdient.

Bsp. $y = 42x$

1)

Feinde zerstört (x)	9	5	8	7	2
Punkte erhalten (y)	306	170	272	238	68

Jeder zerstörte Feind erhält _____ Punkte.

1. _____

2)

Telefon verkauft (x)	7	4	5	6	10
Verdientes Geld (y)	350	200	250	300	500

Jedes verkaufte Telefon verdient _____ Dollar.

2. _____

3)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	9	6	10	5	3
Bonbons (y)	153	102	170	85	51

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie _____ Stück.

3. _____

4)

Zeit in Minuten (x)	10	7	5	6	4
Zurückgelegte Strecke in Metern (y)	270	189	135	162	108

Jede Minute werden _____ Meter zurückgelegt.

4. _____

5)

Stimmen für Pauline (x)	7	5	9	3	4
Stimmen für Tim (y)	343	245	441	147	196

Für jede Stimme für Pauline gab es _____ Stimmen für Tim.

5. _____

6)

Pfund Beef Jerky (x)	3	8	4	7	5
Preis in Dollar (y)	36	96	48	84	60

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es _____ Dollar.

6. _____

7)

Farbdosen (x)	5	3	2	4	9
Vogelhäuser bemalt (y)	15	9	6	12	27

Für jede Dose Farbe könnten Sie _____ Vogelhäuser bemalen.

7. _____

8)

Zeit in Minuten (x)	7	8	5	4	2
Gallonen Wasserverbrauch (y)	343	392	245	196	98

Jede Minute werden _____ Gallonen Wasser verbraucht.

8. _____



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

Bsp)

Rasen gemäht (x)	4	8	7	5	2
Verdiente Dollar (y)	168	336	294	210	84

Für jeden gemähten Rasen wurden 42 Dollar verdient.

1)

Feinde zerstört (x)	9	5	8	7	2
Punkte erhalten (y)	306	170	272	238	68

Jeder zerstörte Feind erhält 34 Punkte.

2)

Telefon verkauft (x)	7	4	5	6	10
Verdientes Geld (y)	350	200	250	300	500

Jedes verkaufte Telefon verdient 50 Dollar.

3)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	9	6	10	5	3
Bonbons (y)	153	102	170	85	51

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie 17 Stück.

4)

Zeit in Minuten (x)	10	7	5	6	4
Zurückgelegte Strecke in Metern (y)	270	189	135	162	108

Jede Minute werden 27 Meter zurückgelegt.

5)

Stimmen für Pauline (x)	7	5	9	3	4
Stimmen für Tim (y)	343	245	441	147	196

Für jede Stimme für Pauline gab es 49 Stimmen für Tim.

6)

Pfund Beef Jerky (x)	3	8	4	7	5
Preis in Dollar (y)	36	96	48	84	60

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es 12 Dollar.

7)

Farbdosen (x)	5	3	2	4	9
Vogelhäuser bemalt (y)	15	9	6	12	27

Für jede Dose Farbe könnten Sie 3 Vogelhäuser bemalen.

8)

Zeit in Minuten (x)	7	8	5	4	2
Gallonen Wasserverbrauch (y)	343	392	245	196	98

Jede Minute werden 49 Gallonen Wasser verbraucht.

Antworten

Bsp. $y = 42x$

1. $y = 34x$

2. $y = 50x$

3. $y = 17x$

4. $y = 27x$

5. $y = 49x$

6. $y = 12x$

7. $y = 3x$

8. $y = 49x$