Identifizieren der Proportionalitätskonstante (Tabellen)

Name:

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 _____ Punkte.

2)

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

Jedes verkaufte Telefon verdient _____ Dollar.

3)

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

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie _____ Stück.

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.

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.

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.

7)

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

Für jede Dose Farbe könnten Sie _____ Vogelhäuser bemalen.

8)

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

Jede Minute werden _____ Gallonen Wasser verbraucht.

Antworten

Bsp. y = 42x

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0

Identifizieren der Proportionalitätskonstante (Tabellen) Name: **Lösungsschlüssel**

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

1-8	88	75	63	50	38	25	13	0