



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

Antworten

Bsp)

Telefon verkauft (x)	2	5	3	6	4
Verdientes Geld (y)	94	235	141	282	188

Jedes verkaufte Telefon verdient 47 Dollar.

Bsp. $y = 47x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

1)

Pfund Beef Jerky (x)	2	4	5	8	9
Preis in Dollar (y)	20	40	50	80	90

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es _____ Dollar.

2)

Tickets verkauft (x)	4	9	8	5	7
Verdientes Geld (y)	48	108	96	60	84

Für jedes verkaufte Ticket werden _____ Dollar verdient.

3)

Farbdosen (x)	2	5	6	9	7
Vogelhäuser bemalt (y)	8	20	24	36	28

Für jede Dose Farbe könnten Sie _____ Vogelhäuser bemalen.

4)

Zeit in Minuten (x)	4	3	10	7	9
Zurückgelegte Strecke in Metern (y)	76	57	190	133	171

Jede Minute werden _____ Meter zurückgelegt.

5)

Zeit in Minuten (x)	8	3	6	4	10
Gallonen Wasserverbrauch (y)	240	90	180	120	300

Jede Minute werden _____ Gallonen Wasser verbraucht.

6)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	5	9	3	2	6
Bonbons (y)	90	162	54	36	108

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie _____ Stück.

7)

Hähnchenstücke (x)	3	10	7	9	4
Preis in Dollar (y)	6	20	14	18	8

Für jedes Stück Hühnchen kostet es _____ Dollar.

8)

Rasen gemäht (x)	7	6	2	9	3
Verdiente Dollar (y)	294	252	84	378	126

Für jeden gemähten Rasen wurden _____ Dollar verdient.



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

Antworten

Bsp)

Telefon verkauft (x)	2	5	3	6	4
Verdientes Geld (y)	94	235	141	282	188

Jedes verkaufte Telefon verdient 47 Dollar.

Bsp. $y = 47x$

1)

Pfund Beef Jerky (x)	2	4	5	8	9
Preis in Dollar (y)	20	40	50	80	90

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es 10 Dollar.

1. $y = 10x$ 2. $y = 12x$ 3. $y = 4x$ 4. $y = 19x$

2)

Tickets verkauft (x)	4	9	8	5	7
Verdientes Geld (y)	48	108	96	60	84

Für jedes verkaufte Ticket werden 12 Dollar verdient.

5. $y = 30x$ 6. $y = 18x$

3)

Farbdosen (x)	2	5	6	9	7
Vogelhäuser bemalt (y)	8	20	24	36	28

Für jede Dose Farbe könnten Sie 4 Vogelhäuser bemalen.

7. $y = 2x$ 8. $y = 42x$

4)

Zeit in Minuten (x)	4	3	10	7	9
Zurückgelegte Strecke in Metern (y)	76	57	190	133	171

Jede Minute werden 19 Meter zurückgelegt.

5)

Zeit in Minuten (x)	8	3	6	4	10
Gallonen Wasserverbrauch (y)	240	90	180	120	300

Jede Minute werden 30 Gallonen Wasser verbraucht.

6)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	5	9	3	2	6
Bonbons (y)	90	162	54	36	108

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie 18 Stück.

7)

Hähnchenstücke (x)	3	10	7	9	4
Preis in Dollar (y)	6	20	14	18	8

Für jedes Stück Hühnchen kostet es 2 Dollar.

8)

Rasen gemäht (x)	7	6	2	9	3
Verdiente Dollar (y)	294	252	84	378	126

Für jeden gemähten Rasen wurden 42 Dollar verdient.



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

Bsp)

Gläser Limonade (x)	6	10	9	5	3
Verwendete Zitronen (y)	24	40	36	20	12

Für jedes Glas Limonade wurden 4 Zitronen verwendet.

1)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	9	6	4	10	7
Bonbons (y)	171	114	76	190	133

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie _____ Stück.

2)

Hähnchenstücke (x)	6	8	2	10	9
Preis in Dollar (y)	12	16	4	20	18

Für jedes Stück Hühnchen kostet es _____ Dollar.

3)

Stimmen für Carolin (x)	8	9	6	3	4
Stimmen für Finn (y)	136	153	102	51	68

Für jede Stimme für Carolin gab es _____ Stimmen für Finn.

4)

Zeit in Minuten (x)	5	4	2	7	3
Zurückgelegte Strecke in Metern (y)	145	116	58	203	87

Jede Minute werden _____ Meter zurückgelegt.

5)

Pfund Beef Jerky (x)	3	10	4	5	9
Preis in Dollar (y)	30	100	40	50	90

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es _____ Dollar.

6)

Tickets verkauft (x)	2	10	9	5	6
Verdientes Geld (y)	28	140	126	70	84

Für jedes verkaufte Ticket werden _____ Dollar verdient.

7)

Telefon verkauft (x)	10	6	3	5	9
Verdientes Geld (y)	160	96	48	80	144

Jedes verkaufte Telefon verdient _____ Dollar.

8)

Rasen gemäht (x)	10	7	5	9	4
Verdiente Dollar (y)	360	252	180	324	144

Für jeden gemähten Rasen wurden _____ Dollar verdient.

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)	6	10	9	5	3
Verwendete Zitronen (y)	24	40	36	20	12

Für jedes Glas Limonade wurden 4 Zitronen verwendet.

1)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	9	6	4	10	7
Bonbons (y)	171	114	76	190	133

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie 19 Stück.

2)

Hähnchenstücke (x)	6	8	2	10	9
Preis in Dollar (y)	12	16	4	20	18

Für jedes Stück Hühnchen kostet es 2 Dollar.

3)

Stimmen für Carolin (x)	8	9	6	3	4
Stimmen für Finn (y)	136	153	102	51	68

Für jede Stimme für Carolin gab es 17 Stimmen für Finn.

4)

Zeit in Minuten (x)	5	4	2	7	3
Zurückgelegte Strecke in Metern (y)	145	116	58	203	87

Jede Minute werden 29 Meter zurückgelegt.

5)

Pfund Beef Jerky (x)	3	10	4	5	9
Preis in Dollar (y)	30	100	40	50	90

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es 10 Dollar.

6)

Tickets verkauft (x)	2	10	9	5	6
Verdientes Geld (y)	28	140	126	70	84

Für jedes verkaufte Ticket werden 14 Dollar verdient.

7)

Telefon verkauft (x)	10	6	3	5	9
Verdientes Geld (y)	160	96	48	80	144

Jedes verkaufte Telefon verdient 16 Dollar.

8)

Rasen gemäht (x)	10	7	5	9	4
Verdiente Dollar (y)	360	252	180	324	144

Für jeden gemähten Rasen wurden 36 Dollar verdient.

AntwortenBsp. $y = 4x$ 1. $y = 19x$ 2. $y = 2x$ 3. $y = 17x$ 4. $y = 29x$ 5. $y = 10x$ 6. $y = 14x$ 7. $y = 16x$ 8. $y = 36x$



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

Antworten

Bsp)

Gläser Limonade (x)	9	5	3	4	2
Verwendete Zitronen (y)	45	25	15	20	10

Für jedes Glas Limonade wurden 5 Zitronen verwendet.

Bsp. $y = 5x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

1)

Betonblöcke (x)	8	5	7	2	3
Gewicht in Kilogramm (y)	72	45	63	18	27

Jeder Betonblock wiegt _____ Kilogramm.

2)

Feinde zerstört (x)	6	4	10	2	3
Punkte erhalten (y)	264	176	440	88	132

Jeder zerstörte Feind erhält _____ Punkte.

3)

Hähnchenstücke (x)	7	5	8	6	10
Preis in Dollar (y)	7	5	8	6	10

Für jedes Stück Hühnchen kostet es _____ Dollar.

4)

Telefon verkauft (x)	6	4	5	9	10
Verdientes Geld (y)	108	72	90	162	180

Jedes verkaufte Telefon verdient _____ Dollar.

5)

Pfund Beef Jerky (x)	9	8	5	2	10
Preis in Dollar (y)	126	112	70	28	140

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es _____ Dollar.

6)

Stimmen für Laura (x)	8	10	3	9	2
Stimmen für Moritz (y)	184	230	69	207	46

Für jede Stimme für Laura gab es _____ Stimmen für Moritz.

7)

Tickets verkauft (x)	8	5	7	2	9
Verdientes Geld (y)	96	60	84	24	108

Für jedes verkaufte Ticket werden _____ Dollar verdient.

8)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	7	2	8	4	5
Bonbons (y)	140	40	160	80	100

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie _____ Stück.



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

Bsp)

Gläser Limonade (x)	9	5	3	4	2
Verwendete Zitronen (y)	45	25	15	20	10

Für jedes Glas Limonade wurden 5 Zitronen verwendet.

1)

Betonblöcke (x)	8	5	7	2	3
Gewicht in Kilogramm (y)	72	45	63	18	27

Jeder Betonblock wiegt 9 Kilogramm.

2)

Feinde zerstört (x)	6	4	10	2	3
Punkte erhalten (y)	264	176	440	88	132

Jeder zerstörte Feind erhält 44 Punkte.

3)

Hähnchenstücke (x)	7	5	8	6	10
Preis in Dollar (y)	7	5	8	6	10

Für jedes Stück Hühnchen kostet es 1 Dollar.

4)

Telefon verkauft (x)	6	4	5	9	10
Verdientes Geld (y)	108	72	90	162	180

Jedes verkaufte Telefon verdient 18 Dollar.

5)

Pfund Beef Jerky (x)	9	8	5	2	10
Preis in Dollar (y)	126	112	70	28	140

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es 14 Dollar.

6)

Stimmen für Laura (x)	8	10	3	9	2
Stimmen für Moritz (y)	184	230	69	207	46

Für jede Stimme für Laura gab es 23 Stimmen für Moritz.

7)

Tickets verkauft (x)	8	5	7	2	9
Verdientes Geld (y)	96	60	84	24	108

Für jedes verkaufte Ticket werden 12 Dollar verdient.

8)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	7	2	8	4	5
Bonbons (y)	140	40	160	80	100

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie 20 Stück.

AntwortenBsp. $y = 5x$ 1. $y = 9x$ 2. $y = 44x$ 3. $y = 1x$ 4. $y = 18x$ 5. $y = 14x$ 6. $y = 23x$ 7. $y = 12x$ 8. $y = 20x$



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

Bsp)

Betonblöcke (x)	6	5	7	9	3
Gewicht in Kilogramm (y)	54	45	63	81	27

Jeder Betonblock wiegt 9 Kilogramm.

1)

Zeit in Minuten (x)	7	8	6	4	2
Gallonen Wasserverbrauch (y)	315	360	270	180	90

Jede Minute werden _____ Gallonen Wasser verbraucht.

2)

Schokoladenriegel (x)	6	7	3	4	10
Kalorien (y)	1.530	1.785	765	1.020	2.550

Jeder Schokoriegel hat _____ Kalorien.

3)

Pfund Beef Jerky (x)	6	7	9	2	5
Preis in Dollar (y)	84	98	126	28	70

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es _____ Dollar.

4)

Hähnchenstücke (x)	3	6	9	5	10
Preis in Dollar (y)	6	12	18	10	20

Für jedes Stück Hühnchen kostet es _____ Dollar.

5)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	10	3	4	5	2
Bonbons (y)	160	48	64	80	32

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie _____ Stück.

6)

Stimmen für Lisa (x)	8	10	7	2	9
Stimmen für Jonas (y)	312	390	273	78	351

Für jede Stimme für Lisa gab es _____ Stimmen für Jonas.

7)

Rasen gemäht (x)	4	10	9	6	5
Verdiente Dollar (y)	144	360	324	216	180

Für jeden gemähten Rasen wurden _____ Dollar verdient.

8)

Farbdosen (x)	7	8	9	2	10
Vogelhäuser bemalt (y)	28	32	36	8	40

Für jede Dose Farbe könnten Sie _____ Vogelhäuser bemalen.

AntwortenBsp. $y = 9x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____



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

Bsp)

Betonblöcke (x)	6	5	7	9	3
Gewicht in Kilogramm (y)	54	45	63	81	27

Jeder Betonblock wiegt 9 Kilogramm.

1)

Zeit in Minuten (x)	7	8	6	4	2
Gallonen Wasserverbrauch (y)	315	360	270	180	90

Jede Minute werden 45 Gallonen Wasser verbraucht.

2)

Schokoladenriegel (x)	6	7	3	4	10
Kalorien (y)	1.530	1.785	765	1.020	2.550

Jeder Schokoriegel hat 255 Kalorien.

3)

Pfund Beef Jerky (x)	6	7	9	2	5
Preis in Dollar (y)	84	98	126	28	70

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es 14 Dollar.

4)

Hähnchenstücke (x)	3	6	9	5	10
Preis in Dollar (y)	6	12	18	10	20

Für jedes Stück Hühnchen kostet es 2 Dollar.

5)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	10	3	4	5	2
Bonbons (y)	160	48	64	80	32

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie 16 Stück.

6)

Stimmen für Lisa (x)	8	10	7	2	9
Stimmen für Jonas (y)	312	390	273	78	351

Für jede Stimme für Lisa gab es 39 Stimmen für Jonas.

7)

Rasen gemäht (x)	4	10	9	6	5
Verdiente Dollar (y)	144	360	324	216	180

Für jeden gemähten Rasen wurden 36 Dollar verdient.

8)

Farbdosen (x)	7	8	9	2	10
Vogelhäuser bemalt (y)	28	32	36	8	40

Für jede Dose Farbe könnten Sie 4 Vogelhäuser bemalen.

AntwortenBsp. $y = 9x$ 1. $y = 45x$ 2. $y = 255x$ 3. $y = 14x$ 4. $y = 2x$ 5. $y = 16x$ 6. $y = 39x$ 7. $y = 36x$ 8. $y = 4x$



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

Bsp)

Zeit in Minuten (x)	2	9	6	3	4
Gallonen Wasserverbrauch (y)	78	351	234	117	156

Jede Minute werden 39 Gallonen Wasser verbraucht.

1)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	5	8	4	3	9
Bonbons (y)	100	160	80	60	180

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie _____ Stück.

2)

Stimmen für Nina (x)	3	9	6	8	2
Stimmen für Daniel (y)	60	180	120	160	40

Für jede Stimme für Nina gab es _____ Stimmen für Daniel.

3)

Tickets verkauft (x)	4	7	8	10	3
Verdientes Geld (y)	40	70	80	100	30

Für jedes verkaufte Ticket werden _____ Dollar verdient.

4)

Zeit in Minuten (x)	3	7	4	9	10
Zurückgelegte Strecke in Metern (y)	90	210	120	270	300

Jede Minute werden _____ Meter zurückgelegt.

5)

Hähnchenstücke (x)	7	3	4	5	9
Preis in Dollar (y)	14	6	8	10	18

Für jedes Stück Hühnchen kostet es _____ Dollar.

6)

Betonblöcke (x)	5	10	6	8	4
Gewicht in Kilogramm (y)	40	80	48	64	32

Jeder Betonblock wiegt _____ Kilogramm.

7)

Telefon verkauft (x)	3	8	5	10	6
Verdientes Geld (y)	87	232	145	290	174

Jedes verkaufte Telefon verdient _____ Dollar.

8)

Feinde zerstört (x)	10	2	5	8	6
Punkte erhalten (y)	490	98	245	392	294

Jeder zerstörte Feind erhält _____ Punkte.

AntwortenBsp. $y = 39x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____



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

Bsp)

Zeit in Minuten (x)	2	9	6	3	4
Gallonen Wasserverbrauch (y)	78	351	234	117	156

Jede Minute werden 39 Gallonen Wasser verbraucht.

1)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	5	8	4	3	9
Bonbons (y)	100	160	80	60	180

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie 20 Stück.

2)

Stimmen für Nina (x)	3	9	6	8	2
Stimmen für Daniel (y)	60	180	120	160	40

Für jede Stimme für Nina gab es 20 Stimmen für Daniel.

3)

Tickets verkauft (x)	4	7	8	10	3
Verdientes Geld (y)	40	70	80	100	30

Für jedes verkaufte Ticket werden 10 Dollar verdient.

4)

Zeit in Minuten (x)	3	7	4	9	10
Zurückgelegte Strecke in Metern (y)	90	210	120	270	300

Jede Minute werden 30 Meter zurückgelegt.

5)

Hähnchenstücke (x)	7	3	4	5	9
Preis in Dollar (y)	14	6	8	10	18

Für jedes Stück Hühnchen kostet es 2 Dollar.

6)

Betonblöcke (x)	5	10	6	8	4
Gewicht in Kilogramm (y)	40	80	48	64	32

Jeder Betonblock wiegt 8 Kilogramm.

7)

Telefon verkauft (x)	3	8	5	10	6
Verdientes Geld (y)	87	232	145	290	174

Jedes verkaufte Telefon verdient 29 Dollar.

8)

Feinde zerstört (x)	10	2	5	8	6
Punkte erhalten (y)	490	98	245	392	294

Jeder zerstörte Feind erhält 49 Punkte.

AntwortenBsp. $y = 39x$ 1. $y = 20x$ 2. $y = 20x$ 3. $y = 10x$ 4. $y = 30x$ 5. $y = 2x$ 6. $y = 8x$ 7. $y = 29x$ 8. $y = 49x$



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

Bsp)

Zeit in Minuten (x)	5	10	7	2	9
Gallonen Wasserverbrauch (y)	195	390	273	78	351

Jede Minute werden 39 Gallonen Wasser verbraucht.

1)

Schokoladenriegel (x)	4	5	9	3	8
Kalorien (y)	1.320	1.650	2.970	990	2.640

Jeder Schokoriegel hat _____ Kalorien.

2)

Pfund Beef Jerky (x)	8	7	9	4	3
Preis in Dollar (y)	104	91	117	52	39

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es _____ Dollar.

3)

Feinde zerstört (x)	10	9	7	8	3
Punkte erhalten (y)	160	144	112	128	48

Jeder zerstörte Feind erhält _____ Punkte.

4)

Stimmen für Carolin (x)	9	4	10	6	7
Stimmen für Felix (y)	423	188	470	282	329

Für jede Stimme für Carolin gab es _____ Stimmen für Felix.

5)

Hähnchenstücke (x)	3	9	2	7	6
Preis in Dollar (y)	6	18	4	14	12

Für jedes Stück Hühnchen kostet es _____ Dollar.

6)

Telefon verkauft (x)	8	6	5	4	9
Verdientes Geld (y)	248	186	155	124	279

Jedes verkaufte Telefon verdient _____ Dollar.

7)

Rasen gemäht (x)	6	9	10	8	5
Verdiente Dollar (y)	270	405	450	360	225

Für jeden gemähten Rasen wurden _____ Dollar verdient.

8)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	2	9	4	3	7
Bonbons (y)	34	153	68	51	119

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie _____ Stück.

AntwortenBsp. $y = 39x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____



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

Bsp)

Zeit in Minuten (x)	5	10	7	2	9
Gallonen Wasserverbrauch (y)	195	390	273	78	351

Jede Minute werden 39 Gallonen Wasser verbraucht.

1)

Schokoladenriegel (x)	4	5	9	3	8
Kalorien (y)	1.320	1.650	2.970	990	2.640

Jeder Schokoriegel hat 330 Kalorien.

2)

Pfund Beef Jerky (x)	8	7	9	4	3
Preis in Dollar (y)	104	91	117	52	39

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es 13 Dollar.

3)

Feinde zerstört (x)	10	9	7	8	3
Punkte erhalten (y)	160	144	112	128	48

Jeder zerstörte Feind erhält 16 Punkte.

4)

Stimmen für Carolin (x)	9	4	10	6	7
Stimmen für Felix (y)	423	188	470	282	329

Für jede Stimme für Carolin gab es 47 Stimmen für Felix.

5)

Hähnchenstücke (x)	3	9	2	7	6
Preis in Dollar (y)	6	18	4	14	12

Für jedes Stück Hühnchen kostet es 2 Dollar.

6)

Telefon verkauft (x)	8	6	5	4	9
Verdientes Geld (y)	248	186	155	124	279

Jedes verkaufte Telefon verdient 31 Dollar.

7)

Rasen gemäht (x)	6	9	10	8	5
Verdiente Dollar (y)	270	405	450	360	225

Für jeden gemähten Rasen wurden 45 Dollar verdient.

8)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	2	9	4	3	7
Bonbons (y)	34	153	68	51	119

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie 17 Stück.

Antworten

Bsp. $y = 39x$

1. $y = 330x$

2. $y = 13x$

3. $y = 16x$

4. $y = 47x$

5. $y = 2x$

6. $y = 31x$

7. $y = 45x$

8. $y = 17x$



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.

AntwortenBsp. $y = 42x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

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.

AntwortenBsp. $y = 42x$ 1. $y = 34x$ 2. $y = 50x$ 3. $y = 17x$ 4. $y = 27x$ 5. $y = 49x$ 6. $y = 12x$ 7. $y = 3x$ 8. $y = 49x$



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

Antworten

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.

Bsp. $y = 4x$

1)

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

Jeder Schokoriegel hat _____ Kalorien.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

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.

5. _____

6. _____

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.

7. _____

8. _____

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.



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.

Antworten

Bsp. $y = 4x$

1. $y = 260x$

2. $y = 11x$

3. $y = 16x$

4. $y = 16x$

5. $y = 5x$

6. $y = 31x$

7. $y = 34x$

8. $y = 29x$



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

Antworten

Bsp)

Schokoladenriegel (x)	8	3	7	6	10
Kalorien (y)	2.008	753	1.757	1.506	2.510

Jeder Schokoriegel hat 251 Kalorien.

Bsp. $y = 251x$

1)

Hähnchenstücke (x)	7	6	10	4	8
Preis in Dollar (y)	14	12	20	8	16

Für jedes Stück Hühnchen kostet es _____ Dollar.

2)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	10	8	3	5	4
Bonbons (y)	170	136	51	85	68

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie _____ Stück.

3)

Tickets verkauft (x)	8	2	9	5	4
Verdientes Geld (y)	104	26	117	65	52

Für jedes verkaufte Ticket werden _____ Dollar verdient.

4)

Zeit in Minuten (x)	4	6	7	8	3
Zurückgelegte Strecke in Metern (y)	76	114	133	152	57

Jede Minute werden _____ Meter zurückgelegt.

5)

Pfund Beef Jerky (x)	6	2	3	9	8
Preis in Dollar (y)	84	28	42	126	112

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es _____ Dollar.

6)

Zeit in Minuten (x)	9	6	8	4	2
Gallonen Wasserverbrauch (y)	225	150	200	100	50

Jede Minute werden _____ Gallonen Wasser verbraucht.

7)

Betonblöcke (x)	7	2	3	8	4
Gewicht in Kilogramm (y)	42	12	18	48	24

Jeder Betonblock wiegt _____ Kilogramm.

8)

Stimmen für Lisa (x)	3	6	5	8	7
Stimmen für Finn (y)	132	264	220	352	308

Für jede Stimme für Lisa gab es _____ Stimmen für Finn.

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____



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

Bsp)

Schokoladenriegel (x)	8	3	7	6	10
Kalorien (y)	2.008	753	1.757	1.506	2.510

Jeder Schokoriegel hat 251 Kalorien.

1)

Hähnchenstücke (x)	7	6	10	4	8
Preis in Dollar (y)	14	12	20	8	16

Für jedes Stück Hühnchen kostet es 2 Dollar.

2)

Schachteln mit Süßigkeiten (x)	10	8	3	5	4
Bonbons (y)	170	136	51	85	68

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie 17 Stück.

3)

Tickets verkauft (x)	8	2	9	5	4
Verdientes Geld (y)	104	26	117	65	52

Für jedes verkaufte Ticket werden 13 Dollar verdient.

4)

Zeit in Minuten (x)	4	6	7	8	3
Zurückgelegte Strecke in Metern (y)	76	114	133	152	57

Jede Minute werden 19 Meter zurückgelegt.

5)

Pfund Beef Jerky (x)	6	2	3	9	8
Preis in Dollar (y)	84	28	42	126	112

Für jedes Pfund Beef Jerky kostete es 14 Dollar.

6)

Zeit in Minuten (x)	9	6	8	4	2
Gallonen Wasserverbrauch (y)	225	150	200	100	50

Jede Minute werden 25 Gallonen Wasser verbraucht.

7)

Betonblöcke (x)	7	2	3	8	4
Gewicht in Kilogramm (y)	42	12	18	48	24

Jeder Betonblock wiegt 6 Kilogramm.

8)

Stimmen für Lisa (x)	3	6	5	8	7
Stimmen für Finn (y)	132	264	220	352	308

Für jede Stimme für Lisa gab es 44 Stimmen für Finn.

Antworten

Bsp. $y = 251x$

1. $y = 2x$

2. $y = 17x$

3. $y = 13x$

4. $y = 19x$

5. $y = 14x$

6. $y = 25x$

7. $y = 6x$

8. $y = 44x$



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

Antworten

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.

Bsp. $y = 4x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

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.



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. $y = 10x$