



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

Antworten

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.

Bsp. $y = 4x$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

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.



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.

Antworten

Bsp. $y = 4x$

1. $y = 19x$

2. $y = 2x$

3. $y = 17x$

4. $y = 29x$

5. $y = 10x$

6. $y = 14x$

7. $y = 16x$

8. $y = 36x$