



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)

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

Jeder Betonblock wiegt _____ Kilogramm.

1. _____

2)

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

Jeder zerstörte Feind erhält _____ Punkte.

2. _____

3)

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

Für jedes Stück Hühnchen kostet es _____ Dollar.

3. _____

4)

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

Jedes verkaufte Telefon verdient _____ Dollar.

4. _____

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.

5. _____

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.

6. _____

7)

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

Für jedes verkaufte Ticket werden _____ Dollar verdient.

7. _____

8)

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

Für jede Schachtel Süßigkeiten erhalten Sie _____ Stück.

8. _____



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.

Antworten

Bsp. $y = 5x$

1. $y = 9x$

2. $y = 44x$

3. $y = 1x$

4. $y = 18x$

5. $y = 14x$

6. $y = 23x$

7. $y = 12x$

8. $y = 20x$