



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.

Antworten

Bsp. $y = 39x$

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. $y = 49x$