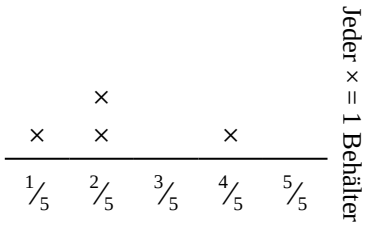
Werte im Liniendiagramm verteilen

Name:

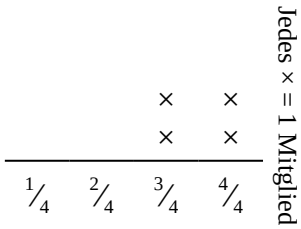
Löse jede Aufgabe.

1) Das Liniendiagramm unten zeigt die Flüssigkeitsmenge (in Liter) in verschiedenen Behältern.



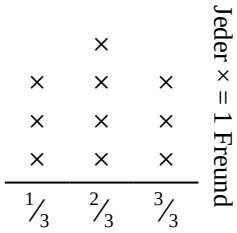
Ermitteln Sie die Flüssigkeitsmenge, die jeder Behälter haben würde, wenn die Gesamtmenge gleichmäßig umverteilt würde.

2) Das Liniendiagramm unten zeigt die Distanz (in Meilen), die jedes Mitglied eines Staffellaufs zurückgelegt hat.



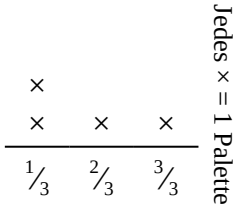
Wie weit wäre jede Person gelaufen, wenn die Distanzen gleichmäßig verteilt wären?

3) Das Liniendiagramm unten zeigt die Pfunde an Süßigkeiten, die eine Gruppe von Freunden erhalten hat.



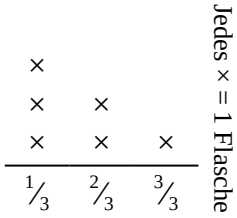
Wenn sie die Gesamtmenge der Süßigkeiten gleichmäßig aufteilen, wie viel würde jeder Freund bekommen?

4) Das Liniendiagramm unten zeigt das Gewicht (in Tonnen) von Kartons auf Paletten.



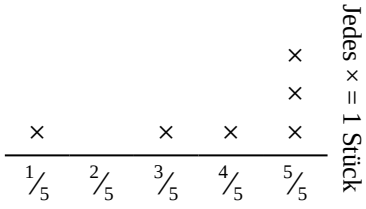
Wenn das Gewicht gleichmäßig verteilt würde, wie viel Gewicht würde auf jeder Palette liegen?

5) Das Liniendiagramm unten zeigt das Gewicht (in Gramm) von Vitaminflaschen.



Wenn Sie die Vitamine neu verteilen würden, sodass jede Flasche das gleiche Gewicht hätte, wie schwer wäre jede Flasche?

6) Antonia hat ein Blatt Papier in unterschiedlich lange Stücke zerrissen. Das Liniendiagramm unten zeigt die Länge (in Zoll) jedes Stücks.



Wenn sie das Blatt in gleich große Stücke zerreißen müsste, wie lang wäre jedes Stück?

Antworten

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

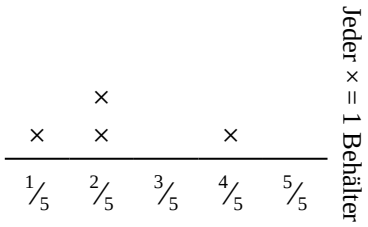
1-6	83	67	50	33	17	0

Werte im Liniendiagramm verteilen

Name: **Lösungsschlüssel**

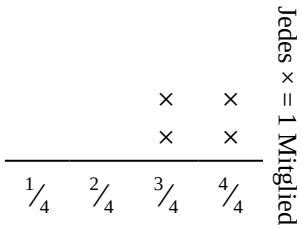
Löse jede Aufgabe.

1) Das Liniendiagramm unten zeigt die Flüssigkeitsmenge (in Liter) in verschiedenen Behältern.



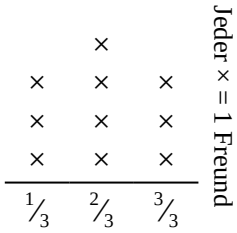
Ermitteln Sie die Flüssigkeitsmenge, die jeder Behälter haben würde, wenn die Gesamtmenge gleichmäßig umverteilt würde.

2) Das Liniendiagramm unten zeigt die Distanz (in Meilen), die jedes Mitglied eines Staffellaufs zurückgelegt hat.



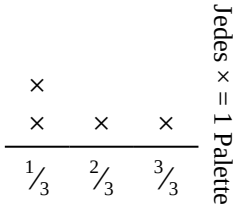
Wie weit wäre jede Person gelaufen, wenn die Distanzen gleichmäßig verteilt wären?

3) Das Liniendiagramm unten zeigt die Pfunde an Süßigkeiten, die eine Gruppe von Freunden erhalten hat.



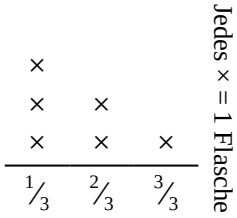
Wenn sie die Gesamtmenge der Süßigkeiten gleichmäßig aufteilen, wie viel würde jeder Freund bekommen?

4) Das Liniendiagramm unten zeigt das Gewicht (in Tonnen) von Kartons auf Paletten.



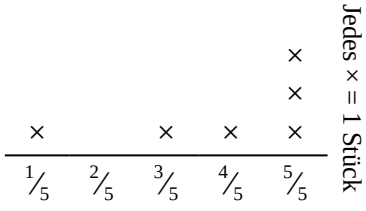
Wenn das Gewicht gleichmäßig verteilt würde, wie viel Gewicht würde auf jeder Palette liegen?

5) Das Liniendiagramm unten zeigt das Gewicht (in Gramm) von Vitaminflaschen.



Wenn Sie die Vitamine neu verteilen würden, sodass jede Flasche das gleiche Gewicht hätte, wie schwer wäre jede Flasche?

6) Antonia hat ein Blatt Papier in unterschiedlich lange Stücke zerrissen. Das Liniendiagramm unten zeigt die Länge (in Zoll) jedes Stücks.



Wenn sie das Blatt in gleich große Stücke zerreißen müsste, wie lang wäre jedes Stück?

Antworten

1. $\frac{9}{20}$
2. $\frac{14}{16} = \frac{7}{8}$
3. $\frac{20}{30} = \frac{2}{3}$
4. $\frac{7}{12}$
5. $\frac{10}{18} = \frac{5}{9}$
6. $\frac{23}{30}$

1-6	83	67	50	33	17	0