



Die gezeigte Lösung ist die einzig richtige Variante – du kannst die Aufgabe nicht anders lösen.



Mehrere Jugendliche wurden nach ihrer Lieblingssportart befragt.

Erstelle daraus ein Balkendiagramm. Verwende 1 cm für 10 Jugendliche.

Die Anzahl der Jugendlichen werden in ein Balkendiagramm eingezeichnet. Die untere Skala für die Anzahl der Jugendlichen hat als Einteilung 1 cm $\hat{=}$ 10 Jugendliche (das bedeutet, 1 Jugendlischer $\hat{=}$ 0,1 cm). Auf der linken Skala stehen die Sportarten.

Über den Dreisatz kannst du die Längen der Balken berechnen:

$$\begin{array}{l}
 : 10 \quad \left\{ \begin{array}{l} 10 \text{ Jugendliche} = 1 \text{ cm} \\ 1 \text{ Jugendlischer} = 0,1 \text{ cm} \end{array} \right. \quad : 10 \\
 \cdot x \quad \left\{ \begin{array}{l} x \text{ Jugendliche} = x \cdot 0,1 \text{ cm} \end{array} \right. \quad \cdot x
 \end{array}$$

Basketball: $28 \cdot 0,1 \text{ cm} = 2,8 \text{ cm}$

Fahrrad: $72 \cdot 0,1 \text{ cm} = 7,2 \text{ cm}$

Fitness: $42 \cdot 0,1 \text{ cm} = 4,2 \text{ cm}$

Fußball: $67 \cdot 0,1 \text{ cm} = 6,7 \text{ cm}$

Handball: $19 \cdot 0,1 \text{ cm} = 1,9 \text{ cm}$

Inlineskating: $36 \cdot 0,1 \text{ cm} = 3,6 \text{ cm}$

Karate: $12 \cdot 0,1 \text{ cm} = 1,2 \text{ cm}$

Schwimmen: $86 \cdot 0,1 \text{ cm} = 8,6 \text{ cm}$

Tauchen: $5 \cdot 0,1 \text{ cm} = 0,5 \text{ cm}$

Tischtennis: $20 \cdot 0,1 \text{ cm} = 2,0 \text{ cm}$

Volleyball: $35 \cdot 0,1 \text{ cm} = 3,5 \text{ cm}$



Daraus ergibt sich folgendes Balkendiagramm:

