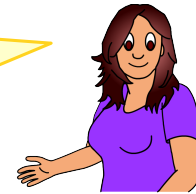




Die gezeigte Lösung ist die einzig richtige Variante – du kannst die Aufgabe nicht anders lösen.



Auf einem Bauernhof leben verschiedene Tiere.

Erstelle daraus ein Säulendiagramm. Verwende 1 cm für 2 Tiere.

Die Besucherzahlen werden in ein Säulendiagramm eingezeichnet. Bei diesem Diagramm hast du mehrere Säulen pro Tier. Es werden daher immer 3 Säulen (männlich, weiblich und Jungtiere) zu einer Gruppe zusammengefasst, die als Bezeichnung die Tierart hat. Die linke Skala für die Anzahl hat als Einteilung $1 \text{ cm} \hat{=} 2 \text{ Tiere}$ (das bedeutet, $1 \text{ Tier} \hat{=} 0,5 \text{ cm}$).

Über den Dreisatz kannst du die Höhe der Säulen berechnen:

$$\begin{array}{l} : 2 \quad \left(\begin{array}{l} 2 \text{ Tiere} = 1 \text{ cm} \\ 1 \text{ Tier} = 0,5 \text{ cm} \end{array} \right) : 2 \end{array}$$

Rinder:

$$\begin{array}{l} 2 \cdot 0,5 = 1,0 \text{ cm} \\ 10 \cdot 0,5 = 5,0 \text{ cm} \\ 8 \cdot 0,5 = 4,0 \text{ cm} \end{array}$$

Hühner:

$$\begin{array}{l} 1 \cdot 0,5 = 0,5 \text{ cm} \\ 12 \cdot 0,5 = 6,0 \text{ cm} \\ 25 \cdot 0,5 = 12,5 \text{ cm} \end{array}$$

Pferde:

$$\begin{array}{l} 3 \cdot 0,5 = 1,5 \text{ cm} \\ 8 \cdot 0,5 = 4,0 \text{ cm} \\ 6 \cdot 0,5 = 3,0 \text{ cm} \end{array}$$

Schweine:

$$\begin{array}{l} 2 \cdot 0,5 = 1,0 \text{ cm} \\ 9 \cdot 0,5 = 4,5 \text{ cm} \\ 15 \cdot 0,5 = 7,5 \text{ cm} \end{array}$$

Katzen:

$$\begin{array}{l} 1 \cdot 0,5 = 0,5 \text{ cm} \\ 4 \cdot 0,5 = 2,0 \text{ cm} \\ 9 \cdot 0,5 = 4,5 \text{ cm} \end{array}$$



Daraus ergibt sich folgendes Säulendiagramm:

