Mathematik · Klasse 5 · Unser Schulweg in Zahlen

Niveau: leicht · Arbeitszeit: etwa 45 Minuten · Lehrplanbereich: Daten erfassen, darstellen und auswerten

Ausgangssituation

Die Klasse 5a hat ihren Schulweg untersucht: zu Fuß 6 Kinder, Fahrrad 8 Kinder, Bus 9 Kinder, Auto 2 Kinder.

Aufgaben

1. Wie viele Kinder wurden insgesamt befragt? Zeige deine Rechnung.

2. Ordne die Verkehrsmittel von der kleinsten zur größten Anzahl.

3. Zeichne ein Säulendiagramm. Beschrifte beide Achsen und beginne die Skala bei 0.

4. Wie viele Kinder kommen zu Fuß oder mit dem Fahrrad? Gib das Ergebnis auch als Bruchteil aller Kinder an.

5. Formuliere zwei richtige Aussagen und eine absichtlich falsche Aussage zu den Daten. Kennzeichne die falsche Aussage.

Vollständige Lösungen · Unser Schulweg in Zahlen

1. 6 + 8 + 9 + 2 = 25 Kinder.

2. Auto (2), zu Fuß (6), Fahrrad (8), Bus (9).

3. Vier Säulen mit den Höhen 6, 8, 9 und 2; waagerechte Achse: Verkehrsmittel, senkrechte Achse: Anzahl der Kinder.

4. 6 + 8 = 14 Kinder; als Bruchteil: 14/25.

5. Beispiele: Der Bus wird am häufigsten genutzt. Zwei Kinder kommen mit dem Auto. Falsch wäre: Mehr Kinder fahren Fahrrad als Bus.

Lösungen online
QR-Code scannen oder öffnen:
https://uebungsblaetter.sekundarschule-ausleben.de/loesungen/mathematik/mathematik-k5-001-leicht-v3.html