

Mathematik · Klasse 6 · Verkehr vor der Schule

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

Ausgangssituation

In fünf Zeitabschnitten wurden 18, 24, 21, 27 und 30 vorbeifahrende Fahrzeuge gezählt.

Aufgaben

1. Berechne die Gesamtzahl der gezählten Fahrzeuge.
2. Ordne die Werte und bestimme den kleinsten, größten und häufigsten Wert.
3. Berechne die durchschnittliche Fahrzeugzahl je Zeitabschnitt.
4. Zeichne ein Säulendiagramm für die fünf Zeitabschnitte.
5. In einem sechsten Abschnitt werden 24 Fahrzeuge gezählt. Berechne den neuen Durchschnitt.

Vollständige Lösungen · Verkehr vor der Schule

1. $18 + 24 + 21 + 27 + 30 = 120$ Fahrzeuge.
2. 18, 21, 24, 27, 30; kleinster Wert 18, größter Wert 30; es gibt keinen häufigsten Wert.
3. $120 : 5 = 24$ Fahrzeuge.
4. Fünf korrekt beschriftete Säulen mit den Höhen 18, 24, 21, 27 und 30.
5. $(120 + 24) : 6 = 24$ Fahrzeuge.



Lösungen online

QR-Code scannen oder öffnen:

<https://uebungsblaetter.sekundarschule-ausleben.de/loesungen/mathematik/mathematik-k6-019-leicht-v3.html>