

1 Nimm zu folgenden Aussagen Stellung.

Das arithmetische Mittel dient dazu, eine Aussage über das am meisten vorkommende Merkmal zu machen. stimmt stimmt nicht

Ein gutes Argument für Aussagen über die gemessenen Werte ist die Auflistung der Abweichungen vom Mittelwert. stimmt stimmt nicht

Der Median gibt die Mitte der ermittelten Werte an und ist auch ein gutes Argument zur Beschreibung des Datenmaterials. stimmt stimmt nicht

Bei Tabellen ist es unwesentlich auf die Skala zu achten – die Säulen und Balken geben ein deutliches Bild. stimmt stimmt nicht

Bei Piktogrammen sind die angeführten Zahlen wichtiger als die Symbole stimmt stimmt nicht

2 Schulweglängen im Vergleich

Die Schülerinnen und Schüler der 2b-Klasse erheben, wie weit der Wohnort von der Schule entfernt liegt.

Berechne das arithmetische Mittel.

950 m 3 475 m 1 160 m 2 630 m 4 670 m 1 730 m 4 720 m 4 280 m 3 540 m
 3 450 m 3 950 m 6 530 m 3 650 m 4 620 m 2 560 m 3 120 m 5 400 m

3 Fernsehzeiten von Montag bis Freitag

450 min 680 min 840 min 420 min 480 min

- a) Berechne das arithmetische Mittel. Gib die Abweichungen vom Mittelwert an.
- b) Bestimme den Median.

Wenn Ausreißer in den Daten sind, bleibt der Median gleich, das arithmetische Mittel verändert sich. Kannst du das erkennen?

