

Mathematik · Klasse 5 · Temperaturen einer Schulwoche

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

Ausgangssituation

Um 8 Uhr wurden von Montag bis Freitag 7 °C, 9 °C, 6 °C, 10 °C und 8 °C gemessen.

Aufgaben

1. Ordne die Temperaturen von der niedrigsten zur höchsten.
2. Berechne die Durchschnittstemperatur der fünf Tage.
3. An welchen Tagen lag die Temperatur über dem Durchschnitt?
4. Zeichne ein Liniendiagramm mit Wochentagen und Temperaturen.
5. Am Samstag werden 5 °C gemessen. Berechne den neuen Durchschnitt für sechs Tage.

Vollständige Lösungen · Temperaturen einer Schulwoche

1. $6\text{ }^{\circ}\text{C}$, $7\text{ }^{\circ}\text{C}$, $8\text{ }^{\circ}\text{C}$, $9\text{ }^{\circ}\text{C}$, $10\text{ }^{\circ}\text{C}$.
2. $(7 + 9 + 6 + 10 + 8) : 5 = 40 : 5 = 8\text{ }^{\circ}\text{C}$.
3. Dienstag mit $9\text{ }^{\circ}\text{C}$ und Donnerstag mit $10\text{ }^{\circ}\text{C}$.
4. Die Punkte Mo 7, Di 9, Mi 6, Do 10 und Fr 8 werden korrekt eingetragen und verbunden.
5. $(40 + 5) : 6 = 7,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Lösungen online

QR-Code scannen oder öffnen:

<https://uebungsblaetter.sekundarschule-ausleben.de/loesungen/mathematik/mathematik-k5-004-mittel-v3.html>