

Arbeitsblatt zum Thema "Mittelwert"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Der Mittelwert ist ein Begriff aus der _____ . Es geht darum, dass man über eine Gruppe von Werten einen guten Überblick bekommt. Deshalb versucht man, die ganze _____ zu einem einzigen Wert zusammenzufassen.

Einen Mittelwert braucht man zum Beispiel um festzustellen, wie viel Geld die Menschen eines _____ verdienen oder wie alt sie werden. Man kann das dann einfacher mit anderen Ländern vergleichen. Auch Leistungen zwischen _____ werden gerne so verglichen. Es gibt fast unzählig viele Anwendungsbeispiele.

Es gibt auch viele verschiedene _____. Meistens denkt man dabei entweder an den Durchschnitt oder an den Median. Zum Durchschnitt sagen _____ auch arithmetischer Mittelwert. Es gibt aber auch noch den geometrische Mittelwert und viele andere mehr. Auf dem Bevölkerungsamt, bei _____, Versicherungen und in vielen anderen Bereichen arbeitet man oft mit Mittelwerten. Zuerst muss man dann einmal festlegen, welchen _____ man sinnvoll anwendet.

Fünf Kinder erhalten _____. Karl erhält 22 Euro, Heike 6 Euro, Tanja 5 Euro, Otto 4 Euro und Ulrike 3 _____. Karl bekommt deutlich mehr als die anderen. Mathematiker nennen so einen _____, der stark von den anderen abweicht, einen Ausreißer.

Gruppe Mathematiker Mittelwert Taschengeld Landes Mathematik
Schulklassen Euro Banken Mittelwerte Wert