Arithmetisches Mittel 2

Lösungsblatt

1. Erreichte Punkte bei einem Quiz:

Anna	18
Ben	37
Clara	14
David	20
Eva	17
Felix	25
Greta	10
Joel	22
Katharina	17

Ordne die erreichten Punkte der Größe nach!

10, 14, 17, 17, 18, 20, 22, 25, 37

Welcher der Werte steht in deiner Liste genau in der Mitte? Dies ist nun der **Median**:

18

Welcher Wert kommt am häufigsten vor? (**Modus** bzw. **Modalwert**)

17

Die **Spannweite** berechnest du, indem du den kleinsten vom größten Wert subtrahierst:

37 – 10 = 27 Punkte

Berechne den **Mittelwert**!

$$x = \frac{18 + 37 + 14 + 20 + 17 + 25 + 10 + 22 + 17}{9} = 20\ Punkte$$

2. Taschengeld pro Woche: (in Euro)

Anna	13
Ben	29
Clara	15
David	23
Eva	11
Felix	17
Greta	21
Joel	15
Katharina	18

Ordne die Werte der Größe nach!

11, 13, 15, 15, 17, 18, 21, 23, 29

Welcher der Werte steht in deiner Liste genau in der Mitte? Dies ist nun der **Median**:

17

Welcher Wert kommt am häufigsten vor? (**Modus** bzw. **Modalwert**)

15

Die **Spannweite** berechnest du, indem du den kleinsten vom größten Wert subtrahierst:

29 – 11 = 18 Euro

Berechne den **Mittelwert**!

$$x = \frac{13 + 29 + 15 + 23 + 11 + 17 + 21 + 15 + 18}{9} = 18\ Euro$$

Autor: Erich Hnilica | **Thema:** Statistik, Arithmetisches Mittel, Mittelwert, Modus, Modalwert, Median, Spannweite
© 2026 mathe-lexikon.at. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Bedingungen für die Weitergabe/Vervielfältigung dieses Dokuments finden Sie unter: http://agb.mathe-lexikon.at