Arithmetisches Mittel 1

Lösungsblatt

1. Anzahl der gelesenen Bücher innerhalb eines Schuljahres:

Anna	2
Ben	4
Clara	3
David	5
Eva	4
Felix	1
Greta	6
Joel	4
Katharina	7

Ordne die gelesenen Bücher der Größe nach!

1, 2, 3, 4, 4, 4, 5, 6, 7

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

4

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

4

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

7 – 1 = 6 Bücher

Berechne den **Mittelwert**!

$$x = \frac{2+4+3+5+4+1+6+4+7}{9} = 4\ Bücher$$

2. Anzahl der geschossenen Tore bei Fußballspielen:

Spiel 1	1
Spiel 2	2
Spiel 3	0
Spiel 4	3
Spiel 5	2
Spiel 6	4
Spiel 7	2
Spiel 8	1
Spiel 9	3

Ordne die geschossenen Tore der Größe nach!

0, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 4

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

2

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

2

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

4 – 0 = 4 Tore

Berechne den **Mittelwert**!

$$x = \frac{1+2+0+3+2+4+2+1+3}{9} = 2\ Tore$$

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