



Daten: Durchschnitt

Mathematik Statistik, Wahrscheinlichkeit M

Durchschnitt

Beim Weitwurf hat jeder 3 Versuche. Bei Maria wurden folgende Werte gemessen:

17 m ; 22 m ; 21 m

Sie fragt sich wie weit sie durchschnittlich geworfen hat.

Hamza kann ihr helfen:

1. Zuerst rechnest du alle Werte zusammen.

$$17 \text{ m} + 22 \text{ m} + 21 \text{ m} = 60 \text{ m}$$

2. Dann teilst du das Ergebnis durch die Anzahl der Würfe.

$$60 \text{ m} : 3 = 20 \text{ m}$$

3. Du hast im **Durchschnitt** 20 m weit geworfen.

Den Durchschnitt nennt man auch
das **arithmetische Mittel**.

① Dean hat bei seinen Würfeln folgende Ergebnisse erzielt:

12 m ; 8 m ; 13 m

- Berechne das arithmetische Mittel (den Durchschnitt):

1. m + m + m = m

2. m : m = m

- Dean hat durchschnittlich m weit geworfen.





-
- | Namen | Weite des Schulweges (in km) |
|--------|------------------------------|
| Juan | 1 |
| Aleks | 16 |
| Daria | 3 |
| Sandra | 11 |
| Peter | 7 |
| Amira | 4 |

- [illegible]

Minimum	
Maximum	



Mathematik Statistik, Wahrscheinlichkeit M

c) Berechne die Spannweite.

[illegible]

③ Familie Patel hat 4 Kinder. Das Alter der Kinder ist in folgender Tabelle dargestellt.

Person	Alter (in Jahren)
Mala	2
Arian	11
Martin	6
Adam	9

- a) Berechne das durchschnittliche Alter der Kinder.

[illegible]



Daten: Durchschnitt

Mathematik Statistik, Wahrscheinlichkeit M

- ④ Mila hat einige Kinder in ihrer Nachbarschaft nach ihrem Alter befragt.

Person	Lilly	Ole	Maha	Nadira	Eshet	Hakim	Tim	Sascha	Adja
Alter (in Jahren)	13	9	8	14	8	12	13	10	12

[illegible]