



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.

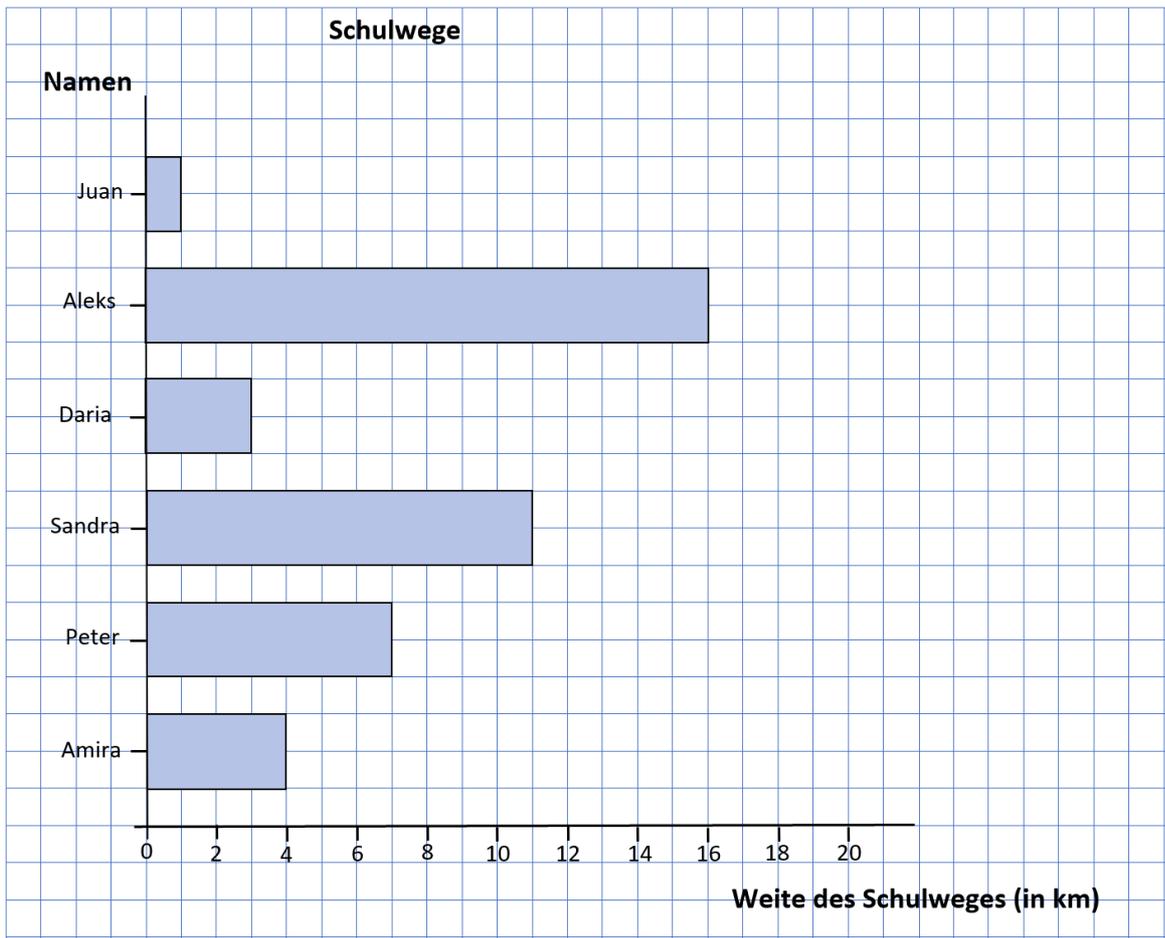




Daten: Durchschnitt

Mathematik Statistik, Wahrscheinlichkeit M

② Einige Kinder haben die Länge ihrer Schulwege in einem Balkendiagramm dargestellt.



a) Berechne den Durchschnitt.

1. Schritt:

2. Schritt:

Die durchschnittliche Länge der Schulwege beträgt ____ m.

b) Gib das Minimum und das Maximum an.

Minimum	
Maximum	



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

- a) Berechne das Durchschnittsalter der befragten Kinder.

