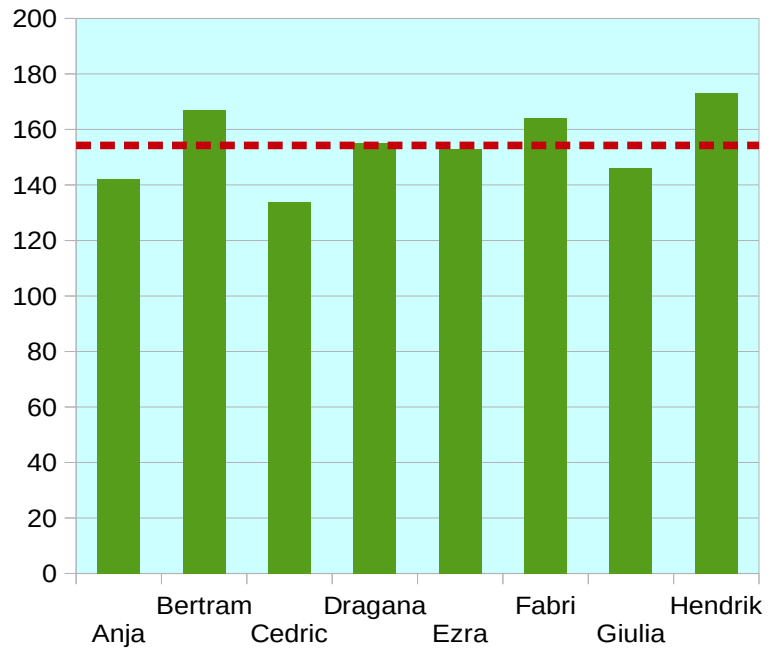




Wie groß ist die Gruppe im Durchschnitt?

Beispiel: Die Kinder einer Gruppe haben ihre Größen gemessen, in einer Tabelle notiert und in einem Säulendiagramm eingetragen. Welche Kinder haben gerade etwa die durchschnittliche Größe der Gruppe?

Anja	142 cm
Bertram	167 cm
Cedric	134 cm
Dragana	155 cm
Ezra	153 cm
Fabri	164 cm
Giulia	146 cm
Hendrik	173 cm
Summe	1234 cm
Anzahl	8
Mittelwert	154.25 cm



Durchschnitt (Mittelwert)

Der Durchschnitt verschiedener Werte ist ihre Summe geteilt durch ihre Anzahl.

Berechnung: $\text{Summe der Werte} : \text{Anzahl der Werte} = \text{Durchschnitt}$

Beispiel: **Schülergruppe** $1234 \text{ cm} : 8 = 154.25 \text{ cm}$
Dragana und Ezra haben etwa durchschnittliche Größe

Weitere Zahlenbeispiele: Ergänze die Tabelle.

	Werte						Anzahl	Summe	Rechnung	Durchschnitt
1.	8	24					2	32	$32 : 2$	16
2.	8	24	40				3	72	$72 : 3$	24
3.	6	8	23	7	48		5	92		
4.	103	38	57							
5.	35	76	48	52						
6.	205	710	920	840	308					

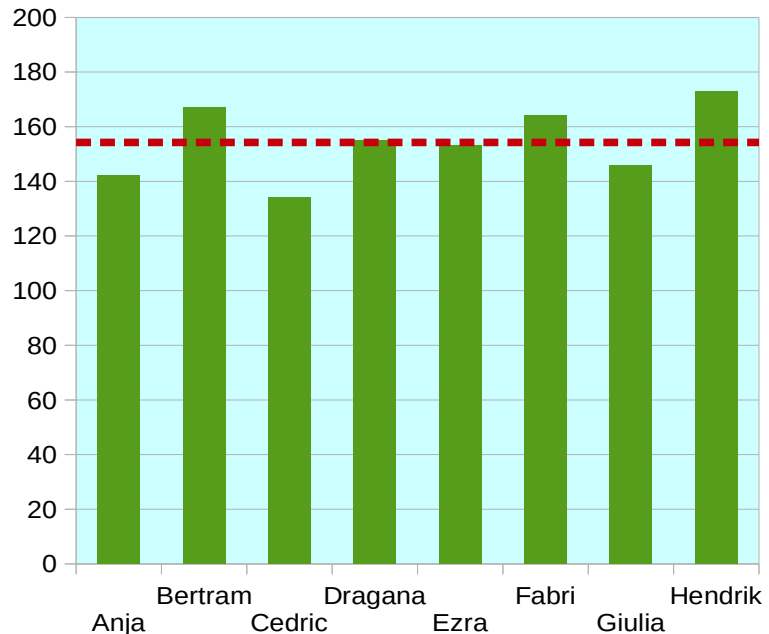


Wie groß ist die Gruppe im Durchschnitt?

Lösungen

Beispiel: Die Kinder einer Gruppe haben ihre Größen gemessen, in einer Tabelle notiert und in einem Säulendiagramm eingetragen. Welche Kinder haben gerade etwa die durchschnittliche Größe der Gruppe?

Anja	142 cm
Bertram	167 cm
Cedric	134 cm
Dragana	155 cm
Ezra	153 cm
Fabri	164 cm
Giulia	146 cm
Hendrik	173 cm
Summe	1234 cm
Anzahl	8
Mittelwert	154.25 cm



Durchschnitt (Mittelwert)

Der Durchschnitt verschiedener Werte ist ihre Summe geteilt durch ihre Anzahl.

Berechnung: Summe der Werte : Anzahl der Werte = Durchschnitt

Beispiel: Schülergruppe 1234 cm : 8 = 154.25 cm

Dragana und Ezra haben etwa durchschnittliche Größe

Weitere Zahlenbeispiele: Ergänze die Tabelle.

	Werte						Anzahl	Summe	Rechnung	Durchschnitt
1.	8	24					2	32	32 : 2	16
2.	8	24	40				3	72	72 : 3	24
3.	6	8	23	7	48		5	92	92 : 5	18.4
4.	103	38	57				3	198	198 : 3	66
5.	35	76	48	52			4	211	211 : 4	52.75
6.	205	710	920	840	308		5	2983	2983 : 5	596.6