

Statistik – Lösungen

statistische Kennwerte kennen und bestimmen

Ramses hat mehrere Äpfel abgewogen. Wie viel wiegen die Äpfel im Mittel?

Masse der Äpfel: 150 g, 192 g, 216 g, 145 g, 203 g, 155 g, 189 g, 220 g, 209 g, 175 g

Mittelwert: 185,4 g

Maria, Claudia, Nele und Deniz vergleichen ihre Schulnoten in einigen Fächern.

	Deutsch	Mathematik	Englisch	Biologie	Notendurchschnitt
Maria	2	2	3	1	2
Claudia	3	1	2	2	2
Nele	2	2	1	1	1,5
Deniz	1	3	2	1	1,75

Wer von ihnen hat im Durchschnitt die besten Noten?

☐ Maria ☐ Claudia ☒ Nele ☐ Deniz

An einigen Regentagen wurde die gefallene Regenmenge pro Quadratmeter gemessen. Kreuze wahre Aussagen an!

Regenmengen: 4,8 l; 3,2 l; 2,7 l; 4,3 l; 5,8 l; 0,8 l; 1,6 l; 4,2 l; 0,9 l; 3,1 l

☐ Das arithmetische Mittel ist 4,1 l Regen pro Quadratmeter.

☐ Die absolute Häufigkeit beträgt 10.

☒ Im Mittel sind 3,14 l Regen pro Quadratmeter gefallen.

☒ Der Stichprobenumfang ist 10.