



Mittelwert und Durchschnitt



1.) Schreibe den Satz in der richtigen Reihenfolge in dein Heft:

Summe die deren Anzahl. durch Durchschnitt Der ist Größen dividiert aller

2.) Sechs Jugendliche verteilen gemeinsam Werbezettel an Haushalte ihres Stadtteils. Die folgende Tabelle zeigt, wer wie viele Werbezettel verteilt hat:



„Immer muss ich viel zu viel schaffen!!!“

Stevan	226
Riko	201
Jezzica	202
Stephanie	204
Vytaly	200
Rabie	203

- a.) Stevan sagt: „Ich muss als einziger mehr Zettel verteilen als der Durchschnitt!“. Stimmt das?
 b.) In der nächsten Woche ist Vytaly krank. Die Jugendlichen verteilen die anderen gerecht untereinander auf. Stimmt Stevans Aussage immer noch (Achtung: Bezogen auf den neuen Durchschnitt)?
- 3.) Die **vier** von der „Sulpach – Baidt Gang“ messen im Durchschnitt 1,76 m.



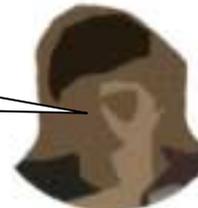
Ich bin 171 cm groß.

Ich bin 1840 mm groß.



Ich bin 16,8 dm groß.

?



Ich bin ? m groß.

- a.) Wie groß ist ?.
 b.) Zwei neue Mitglieder wollen aufgenommen werden. Danach hat die Gang eine Durchschnittsgröße von 173 cm.



Ich bin 1m 58 cm groß.



Lösung bitte umknicken und zur Kontrolle am Ende verwenden!!!

- 1.) Der Durchschnitt ist die Summe aller Größen dividiert durch deren Anzahl.
 2.) a.) Ja, weil Stevan 226 Wurfesendungen verteilt und der Durchschnitt zweihundertsechs beträgt.
 b.) Ja, weil der neue Durchschnitt 247,2 beträgt und bei jedem 40 Wurfesendungen addiert werden (Stevan 266).
 3.) a.) ? ist 1,81 m groß.
 b.) ? ist 1,76 m groß.

Eine ausführliche Lösung

1.) Der Durchschnitt ist die Summe aller Größen dividiert durch deren Anzahl.

2.) a.)

Stevan	226
Riko	201
Jezzica	202
Stephanie	204
Vytaly	200
Rabie	203
Durchschnitt	<u>206</u>

addieren
und dann
dividieren
durch
sechs

b.) Vytaly 200 pro Kopf 40

Vytalys
Prospekte
durch fünf
dividiert

Stevan	226	40	266
Riko	201	40	241
Jezzica	202	40	242
Stephanie	204	40	244
Rabie	203	40	243
Durchschnitt			<u>247,2</u>

3.) a.)

	171	Kontrolle	171
	184		184
	168		168
Summe	523		181
Gesamtgröße	vier mal 176	704	Durchschnitt 176
	704 minus		
Differenz	523	<u>181</u>	

addieren
und dann
dividieren
durch vier

b.) Gesamtgröße

	sechs mal	1038	Kontrolle	171
	173			184
				168
				181
				158
				176
Summe	862		Summe	1038
Gesamtgröße minus Summe		<u>176</u>		

addieren
und dann
dividieren
durch
sechs

Lösung bitte umknicken und zur Kontrolle am Ende verwenden!!!

- 1.) Der Durchschnitt ist die Summe aller Größen dividiert durch deren Anzahl.
- 2.) a.) Ja, weil Stevan 226 Wurfsendungen verteilt und der Durchschnitt zweihundertsechs beträgt.
b.) Ja, weil der neue Durchschnitt 247,2 beträgt und bei jedem 40 Wurfsendungen addiert werden (Stevan 266).
- 3.) a.) ? ist 1,81 m groß.
b.) ? ist 1,76 m groß.