Arithmetisches Mittel

1 Beim Shoppen haben Sabrina, Helena und Jennifer unterschiedliche Geldbeträge dabei. Berechne das arithmetische Mittel der Geldbeträge.

Sabrina	Helena	Jennifer
20 €	20 €	23 €

Summe aller Werte: 20 € + _____ € + _____ € = _____ €

Anzahl der Werte: 3

Arithmetisches Mittel: 60 € : _____ = _____ €

2 Berechne das arithmetische Mittel der Zahlen.

a)

8	12	10	6

(8 + 12 + _____ + _____) : 4

= _____ : 4 = _____

b)

25	30	25	30	25

(____ + ____ + ____ + ____ + ____) : ____

= _____ : _____ = _____

3 Fünf Freunde vergleichen ihre Punktzahl bei der Mathematikarbeit. Berechne das arithmetische Mittel und ergänze.

Name	Luis	Felix	Jonas	Luca	Noah
Punkte	36	32	29	28	30

(____ + ____ + ____ + ____ + ____) : ____

= _____ : _____ = _____

Die Durchschnittliche Punktezahl beträgt _____ Punkte.

4 Drei Geschwister messen ihre Körpergröße. Berechne das arithmetische Mittel und ergänze.

Mia	Tim	Paul
1,48 m	1,64 m	1,38 m

Die durchschnittliche Körpergröße beträgt _____ m.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2016 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten.
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Arithmetisches Mittel – Lösung

1 Summe aller Geldbeträge: 20 € + 17 € + 23 € = 60 €
Anzahl der Werte: 3
Arithmetisches Mittel: 60 € : 3 = 20 €

2

a) (8 + 12 + 10 + 6) : 4 = 36 : 4 = 9

b) (25 + 30 + 25 + 30 + 40) : 5 = 150 : 5 = 30

3 (36 + 32 + 29 + 28 + 30) : 5 = 155 : 5 = 31
Die durchschnittliche Punktzahl beträgt **31** Punkte.

			3	6			1	5	5	:	5	=	3	1
		+	3	2		−	1	5						
		+	2	9				0	5					
		+	2	8			−		5					
		+	3	0					0					
			2											
		1	5	5										

4 (1,48 m + 1,64 m + 1,38 m) : 3 = 4,50 m : 3 = 1,50 m
Die durchschnittliche Körpergröße beträgt **1,50** m.

		1,	4	8			4,	5	0	:	3	=	1,	5
	+	1,	6	4		−	3							
	+	1,	3	8			1	5						
		1	2			−	1	5						
		4,	5	0				0						

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2016 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten.
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.