

- 1) Berechne den Mittelwert. Achte auf die richtige Schreibweise.

a) 76 €, 128 €	b) 91 cm, 77 cm	c) 479 km, 307 km
d) 1 563 kg, 989 kg	e) 45 m, 87 m, 12 m	f) 14 s, 29 s, 56 s
g) 319 t, 467 t, 996 t	h) 135 h, 708 h, 69 h	i) 62, 1 098, 571, 677
j) 299, 1 547, 39, 879	k) 19, 713, 88, 53, 97	l) 9, 13, 7, 26, 96, 35

- 2) Berechne jeweils das arithmetische Mittel.

a) Iveta hat 53 € gespart, ihr Bruder Amir hat 47 €.

b) In den letzten drei Wochen wurden am Schulbuffet 274 €, 317 € und 516 € eingenommen.

c) Zu den Vorspielabenden der Musikschule kamen 64, 71, 39 und 102 Zuschauer.

d) Ein Wiener Schnitzel kostet in verschiedenen Restaurants 8,90 €, 13,90 €, 17,90 € und 22,90 €. Wodurch können so verschiedene Preise entstanden sein?

- 3) Julian und seine beiden Schwestern Lara und Lena brauchen neue Schulsachen. Auf der Rechnung stehen 56 €, 34 € und 72 €.

Wie viel hat die Mutter durchschnittlich pro Kind ausgegeben?

Wodurch kann der große Unterschied zwischen den Beträgen entstanden sein?

- 4) Eine Firma liefert an eine große Baustelle Schotter mit fünf verschiedenen LKWs.

Sie haben 5 634 kg, 7 218 kg, 6 083 kg, 8 059 kg und 4 866 kg geladen.

Wie viel kg hätte jeder LKW transportiert, wenn alle gleich viel geladen hätten?

- 5) Laura nimmt sich vor, von ihrem Taschengeld monatlich möglichst viel zu sparen. Dieses Jahr hat sie schon 14 €, 17 €, 22 €, 9 €, 13 €, 4 €, 36 €, 21 € in ihr Sparschwein geworfen.

a) Wie viel hat sie durchschnittlich pro Monat gespart?

b) Wie viel hat sie am Jahresende, wenn der Durchschnitt pro Monat gleich bleibt?

- 6) Richtig oder falsch?

		r	f
A	Zum arithmetischen Mittel sagt man auch Mittelwert oder Durchschnitt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	Mittelwerte kann man nur von einer geraden Anzahl von Werten berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	Beim Berechnen des arithmetischen Mittels rechnet man „Punkt vor Strich“.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D	Der Mittelwert kann nie kleiner als der kleinste Wert oder größer als der größte Wert sein.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



7) Setze die richtigen Begriffe in die Lücken.

Für den Mittelwert berechnet man zuerst die der Werte und das Ergebnis durch die der Werte. Der Mittelwert heißt auch Seine genaue Bezeichnung ist Mittel. Sein Symbol ist \bar{X} . Mittelwert bedeutet: alle Werte sind groß.

mathematisches

Summe

Anzahl

gleich

Durchschnitt

dividiert

arithmetisches

