

Durchschnittsrechnen für den Verkauf im Einzelhandel

Einfacher und gewogener Durchschnitt

Einfacher Durchschnitt

1. Aufgabe

In einem Warenhaus arbeiten zehn Verkäufer. Die drei besten Verkäufer sind Medine, Nagihan und Christian
Folgende Umsätze wurden erzielt: Medine 60.000 €, Nagihan 50.000 €, Christian 40.000 €
Wie hoch ist der durchschnittliche Monatsumsatz bei den 3 besten Verkäufern?

Verkäufer	Monatsumsatz
Medine	60.000 €
Nagihan	50.000 €
Christian	40.000 €
Summe	150000 €

150.000 Euro : (dividiert) 3 = 50.000 € Durchschnittlicher Verkäuferumsatz
Der durchschnittliche Verkäuferumsatz pro Monat beträgt 50.000 €

Lösungsweg:

1. Addition der Monatsumsätze

2. Summe der Monatsumsätze dividieren durch die Anzahl der Monatsumsätze

2. Aufgabe

Gewogener Durchschnitt

Ein Unternehmer tankte während des Jahres für seinen Fuhrpark Kraftstoff zu folgenden Preisen: Menge in Liter Preis je Liter Gesamtpreis, *Menge x Preis*

Sorte	Liter	€ je Liter	€
Benzin bleifrei	10000	1,24 €	12.400 €
Benzin verbleit	13000	1,25 €	16.250 €
Diesel	11000	0,98 €	10.780 €
Summe	34000		39.430 €

Wie hoch ist der durchschnittliche Kraftstoffpreis pro Liter ? $39430 \text{ €} : 34000 \text{ Liter} = 1,159 \text{ € je Liter}$
Der Durchschnittspreis pro Liter ist gerundet: **1,16 €**

Lösungsweg

1. Berechnung des Gesamtpreises für jede Tankfüllung
2. Addieren der Mengen und Gesamtpreise
3. Errechnen des Durchschnittspreises: Gesamtpreis geteilt durch Gesamtmenge