

Seite 1

Durchschnittsrechnen

Aufgabe 1:

In München wurden folgende Monatsmittel gemessen:

Jan 0,2 Grad, Feb. -0,5 Grad, März 5 Grad, April 6 Grad, Mai 16 Grad, Juni 19 Grad, Juli 22 Grad, August 24 Grad, Sept. 18 Grad, Okt. 14 Grad, Nov. 9 Grad. Dez. -2,2 Grad.

Berechnen Sie:

- a) Sommermittel: Mai bis September
- b) Wintermittel: Oktober bis April
- c) Jahresmittel

Aufgabe 2:

Am Ende des Sommers hat ein Einzelhändler folgende Mengen Badehosen zu folgenden Verkaufspreisen übrig:

44 Badehosen Marke „Superschnell!, Preis je 12,50€
36 Badehosen Marke „Adria“, Preis je Badehose 8,99€
15 Badehosen Marke „Alaska“, Preis je Badehose 15,60€
19 Badehosen Marke „Liebling“, Preis je Badehose 19,60€

Alle Artikel sollen in einem Wühltisch zu einem Einheitspreis (=Durchschnittspreis) verkauft werden. Berechnen Sie den Preis!

Aufgabe 3:

5. Im 4. Quartal des Jahres wurden folgende Umsätze ermittelt:

Oktober: 4.700.000€
November: 5.890.000€
Dezember: 9.370.000€

Ermitteln Sie den durchschnittlichen Monatsumsatz

Aufgabe 4:

Ein Fachmarkt ermittelt folgende Zahlen

Wochentag	Kundenzahl	Umsatz
Montag	2355	57800€
Dienstag	3440	99200€
Mittwoch	3570	102300€
Donnerstag	3766	99600
Freitag	4700	134800€
Samstag	5020	167000€

Berechnen Sie:

- a) den durchschnittlichen Umsatz je Wochentag.
- b) Den durchschnittlichen Umsatz je Kunde.

Seite 2

Aufgabe 5:

Ein Küchenchef kauft beim Metzger für eine Geburtstagsparty folgende Mengen Wurstwaren ein

500g Salami zu je 3,99€ je 100g
1,5kg Fleischwurst zu je 1,99€ je 100g
0,7kg Schinken zu je 2,99€ je 100g
1,8kg Gelbwurst zu 14,99€ je Kg.
3 Pfund Geflügelsalami zu je 19,60€ je kg.

Berechnen sie, was ein Kilo Wurstwaren im Durchschnitt kostet.

Aufgabe 6:

Am Ende des Tages stellt ein Möbelhändler fest, dass folgende Produkte zu folgenden Preisen verkauft wurden:

88 Drehstühle zu je 44,50€; bei 10 Drehstühlen wurde 10% Rabatt gegeben
39 Schlafsofas zu je 288€; bei 3 Schlafsofas wurde 8% Rabatt gewährt.
15 Ledersessel zu je 320€, 4 Ledersessel wurden lediglich zu 300€ verkauft.
19 Jugendbetten zu 299€.

Berechnen Sie den Durchschnittspreis je verkauftes Möbelstück. Berücksichtigen Sie die Rabatte.

Aufgabe 7

Eine Statistik über das Körperwachstum von Jugendlichen in cm gibt folgende Auskunft:

Alter	Hans	Max	Albert	Xaver	Michael
12	153	149	154	140	146
13	160	159	160	153	155
14	164	161	167	160	167

- a) Berechnen Sie die durchschnittliche Körpergröße der 5 Schüler zum 14. Geburtstag.
- b) Berechnen Sie das durchschnittliche Körperwachstum (=wie viel cm Wachstum im Jahr) vom 13. bis zum 14. Lebensjahr der 5 Schüler.