

Den Durchschnitt berechnen



Die Saleno KG ist ein Warenhaus in der Stuttgarter Innenstadt und bietet der Kundschaft ein umfangreiches Warenangebot unter anderem in den Abteilungen Damen- und Herrenbekleidung, Lebensmittel, Spielwaren und Sportwaren.

Sie arbeiten in der Abteilung Rechnungswesen und Ihr Chef möchte von Ihnen verschiedene Berechnungen zum Durchschnitt haben.

1. Immer wieder kommt es zu Schwankungen bei den Einkaufspreisen von den Heidelbeeren. Berechnen Sie den Durchschnittspreis für 1kg Heidelbeeren der letzten drei Monate.

Monat	Menge in kg	Einkaufspreis in EUR je kg
Juli	130	7,80
August	250	5,30
September	220	6,40

2. In der nächsten Woche soll auf einer Aktionsfläche ein Wühltisch aufgestellt werden, in dem Restposten von Herren-, Damen- und Kindermützen zu einem Einheitspreis angeboten werden. Berechnen Sie den Durchschnittspreis für eine Mütze.

Bezeichnung	Anzahl	Preis pro Stück
Herrenmütze	30	12,50
Damenmütze	55	15,00
Kindermütze	10	10,00

3. Für den verkaufsoffenen Sonntag werden am Eingang des Warenhauses Smoothies verkauft. Die Smoothies bestehen aus folgenden Zutaten:
 - 25 Liter Apfelsaft zu 1,80 EUR je Liter
 - 10 Liter Bananenpüree zu 1,50 EUR je Liter
 - 6 Liter Heidelbeerpüree zu 2,50 EUR je Liter
 - 4,5 Liter Himbeerpüree zu 2,80 EUR je Liter
 - 3 Liter Orangensaft zu 1,80 EUR je Liter

Berechnen Sie den Durchschnittspreis für einen Liter dieses Smoothies.

4. Außerdem wird anlässlich des Firmenjubiläums eine extra für die Saleno KG zusammengestellte Pralinenmischung am verkaufsoffenen Sonntag angeboten. Folgende Pralinsorten sind in der Mischung enthalten:

Pralinensorte	Menge in kg	Preis pro kg
Zartbitter - Chili	9	34,00
Karamell - Krokant	3	28,00
Weißer Mandel	6	22,00
Vollmilch - Pistazie	5	32,00

Berechnen Sie den gewogenen Durchschnittspreis für einen 250g-Beutel.

Den Durchschnitt berechnen

5. Das Warenhaus ermittelte für die vergangenen Monate in der Spielwarenabteilung folgende Daten:

Monat	Kundenzahl	Monatsumsatz
Juni	3600	32.854,93 €
Juli	2940	29.749,83 €
August	3150	15.938,13 €
September	2160	18.836,97 €
Mai	3330	27.982,54 €

- 5.1 Berechnen Sie den durchschnittlichen Umsatz in den letzten fünf Monaten in der Spielwarenabteilung.

- 5.2 Berechnen Sie die durchschnittliche Kundenzahl je Monat.