

Durchschnittsrechnen - Aufgaben:

1. Eine Tabakfabrik in Deutschland führt aus England drei Tabaksorten ein, die gemischt werden sollen: 40 cwts zu £ 92,00 je cwt, 36 cwts zu £ 98,30 je cwt, und 38 cwts zu £ 104,50 je cwt. Wie viel Euro kostet 1 kg der Mischung? (1 cwt = 50,8 kg; 1 £ = 1,68 €).

2. Von einem Rohstoff wurden in drei Quartalen verschiedene Mengen zu unterschiedlichen Preisen eingekauft, und zwar:

- 1. Quartal: 700 kg á € 4,50
- 2. Quartal: 1050 kg á € 5,00
- 3. Quartal: 1400 kg á € 4,25

Berechnen Sie die durchschnittlichen Einkaufskosten je kg Rohstoff.

3. Eine Margarinefabrik verkaufte an einen Großabnehmer:

- 250-g-Packungen: 400 Stück zu je € 0,52
- 500-g-Packungen: 900 Stück zu je € 0,96
- 1000-g-Packungen: 100 Stück zu je € 1,89

Welchen durchschnittlichen Verkaufspreis je 1000 g erzielte die Margarinefabrik?

4. Ein Unternehmen beschäftigt insgesamt 30 Angestellte. Davon beziehen:

- 15 Angestellte ein Gehalt von je € 1.400,00
- 10 Angestellte ein Gehalt von je € 1.800,00
- 3 Angestellte ein Gehalt von je € 2.600,00
- 2 Angestellte ein Gehalt von je € 3.400,00

Berechnen Sie das durchschnittliche Monatsgehalt für einen Angestellten

- a) nach dem einfachen Durchschnitt
- b) nach dem gewogenen Durchschnitt

5. Ein Bekleidungswerk verkauft das Modell „Mercedes“ wie folgt:

- 104 Stück mit € 11,00 Gewinn je Stück an Einzelhändler
- 62 Stück mit € 6,50 Gewinn je Stück an Großhändler
- 13 Stück ohne Gewinn vor dem Ausverkauf
- 7 Stück mit € 12,50 Verlust je Stück während des Ausverkaufs

Wie hoch war der durchschnittliche Gewinn je Kleid?