

Textaufgaben Verteilungsrechnung nach Bruchteilen



1. Eine Papiergroßhandlung wird von drei Personen gegründet. Frau Apfel bringt eine Kapitaleinlage von 124500,00 EUR auf. Herr Birne übernimmt $\frac{1}{2}$ und Herr Grapefruit $\frac{1}{5}$ des Gesamtkapitals.

a) Wie viel EUR betragen die Kapitaleinlagen von Herrn Birne und Herrn Grapefruit?

Im ersten Geschäftsjahr erzielen sie zusammen einen Gewinn von 116000,00 EUR.

b) Wie viel Gewinn erhält jeder, wenn die Gewinnverteilung nach der Höhe der Einlage erfolgen soll?

2. Vier Handelsbetriebe bauten gemeinsam ein Parkhaus. Das Kaufhaus Bogenregen war mit 430700,00 EUR beteiligt. Die übrigen drei Betriebe trugen folgende Anteile an den Kosten: Haus Krumm $\frac{1}{6}$, Heiligenbaumhaus $\frac{1}{7}$, Haus Fulda $\frac{1}{10}$.

a) Wie viel EUR mussten Kaufhaus Bogenregen, Heiligenbaumhaus¹ und Haus Fulda jeweils an Baukosten aufbringen?

b) Wie viel EUR betragen die gesamten Baukosten des Parkhauses?

3. Ein Vermögen über 150000,00 EUR soll unter vier Berechtigten aufgeteilt werden. Herr Dunkel erhält $\frac{1}{4}$, Herr Grapefruit $\frac{2}{5}$, Frau Languste $\frac{1}{3}$ und Frau Klug den Rest der Summe.

a) Wieviel EUR bekommt jeder Berechtigte?

4. Frau Schmidt, Frau Mücke und Frau Banane betreiben gemeinsam eine Boutique für junge Mode. Den erwirtschafteten Gewinn in Höhe von 35000,00 EUR wollen sie wie folgt aufteilen:

Frau Schmidt erhält $\frac{2}{7}$, Frau Mücke $\frac{1}{3}$ und Frau Banane den Rest, wobei Frau Schmidt vorweg vom Reingewinn für die Erledigung der Verwaltungsaufgaben monatlich 250,00 EUR erhält.

a) Welchen EUR- Betrag erhält jede der drei Damen ausbezahlt?

5. An einem Parkhaus sind fünf Kaufleute beteiligt: Herr Siebern mit $\frac{1}{5}$, Herr Lager mit $\frac{1}{10}$, Frau Scheuten mit $\frac{1}{4}$, Frau Sandkasten mit $\frac{2}{5}$ und Herr Hinrichs mit dem Rest.

Der Reingewinn in Höhe von 50000,00 EUR wird entsprechend der Höhe der Anteile verteilt.

a) Welchen EUR- Anteil am Reingewinn erhält jeder?

b) Wieviel EUR betragen die Gewinnanteile der Kaufleute Herr Siebern und

PS: Alle Namen sind frei erfunden und haben keine Ähnlichkeit mit bekannten Personen

Herr Lager, wenn beide die Einlage von Herrn Hinrichs zu gleichen Teilen übernehmen?