

Name: _____ Datum: _____

Textaufgaben Verteilungsrechnung nach Bruchteilen

Aufgabenbeispiel		a)	b)
Namen	Anteile in Bruch	Anteile in Euro	Gewinn
Celcan	Rest $7/15$	7000,00 €	560,- €
Faruk	$1/3 = 5/15$	5000,- €	400,- €
Olcay	Hauptnenner bilden $1/5 = 3/15$	3000,- €	240,- €
Gesamt	15/15	15000,- €	1200,- €
Einheit auf einen Anteil von allen (Nenner)	$1/15$	1000,- €	80,- €

1. Aufgabe: Eine Papiergroßhandlung wird von drei Personen gegründet. Frau Apfel bringt eine Kapitaleinlage von 124500,00 EUR auf. Herr Birne übernimmt $1/4$ und Herr Grapefruit $1/3$ des Gesamtkapitals.

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

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

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

Aufgabe 1)		a)	b)
Gesellschafter	Anteile in Bruch	Anteile in Euro	Gewinn
Frau Apfel		124500,00 €	
Herr Birne	$1/3$		
Herr Grapefruit	$1/5$		
Gesamt	15/15		
Einheit auf einen Anteil von allen			

Name: _____ Datum: _____

2. Vier Handelsbetriebe bauten gemeinsam ein Parkhaus. Das Kaufhaus Bogenregen war mit 430700,00 EURO 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 EURO mussten Kaufhaus Bogenregen, Heiligenbaumhaus und Haus Fulda jeweils an Baukosten aufbringen?
 b) Wie viel EURO betragen die gesamten Baukosten des Parkhauses?

Aufgabe 2)		a)	b)
Gesamt			
Einheit auf einen Anteil von allen			

3. Ein Vermögen über 150000,00 EUR soll unter vier Berechtigten aufgeteilt werden. Herr Winter erhält $\frac{1}{4}$, Herr Sommer $\frac{2}{5}$, Frau Frühling $\frac{1}{3}$ und Frau Herbst bekommt den Rest der Summe.

- a) Wie viel EURO bekommt jeder Berechtigte?

Aufgabe 3)		a)	b)
Gesamt			

Name: _____ Datum: _____

4. Frau Silber, Frau Gold und Frau Kupfer betreiben gemeinsam eine Damenboutique für junge Mode. Den erwirtschafteten Gewinn in Höhe von 35000,00 EURO 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 EURO- Betrag erhält jede der drei Damen ausbezahlt?

Aufgabe 4)		a)	
Gesamt			

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 EURO wird entsprechend der Höhe der Anteile verteilt.

a) Welchen EURO - Anteil am Reingewinn erhält jeder?

b) Wie viel EURO betragen die Gewinnanteile der Kaufleute Herr Siebern und Herr Lager, wenn beide die Einlage von Herrn Hinrichs zu gleichen Anteilen übernehmen?

Aufgabe 4)		a)	
Gesamt			

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