

## Übungen zur Zinsrechnung

- 1) Für die Anschaffung eines Autos leiht sich Herr Knappe 8500 € vom 1. April bis zum 1. November zu einem Zinssatz von  $9\frac{1}{4}\%$ . Wie viel muss er insgesamt zurückzahlen ?
- 2) Nach welcher Zeit bringt ein Kapital von 36.000 € bei einem Zinssatz von 3,25% Zinsen in Höhe von 292,50 €.
- 3) Frank legte 1200€ für ein halbes Jahr bei der Sparkasse fest an und konnte nach Ablauf des halben Jahres 1213,50€ abheben. Wie hoch war der Zinssatz?
- 4) Beim Ratenkauf wird ein Produkt in der Regel teurer. Wie viel Prozent beträgt der Aufschlag, wenn ein Auto statt 14350 € bei Barzahlung 14690€ bei Ratenzahlung kostet.
- 5) Oma und Opa Schulte wollen ihr inzwischen viel zu großes Haus verkaufen und sich fürs Alter eine kleinere Eigentumswohnung kaufen. Für ihr Haus bekommen sie beim Verkauf 189.000 €. Von dieser Summe gehen 20.000 Euro ab, die sie der Bank noch schulden. Die Eigentumswohnung kostet 125.000 €. Den Restbetrag wollen sie bei der Bank anlegen und von den Zinsen dem Enkel Jonas ein Taschengeld für sein Studium zahlen. Die Bank bietet einen Zinssatz von 3%. Mit wie viel Geld kann Jonas jeden Monat als Unterstützung rechnen.
- 6) Müllers zahlen 690€ Miete und können jeden Monat 280€ sparen. Sie überlegen: Für einen Hauskauf sind die Zinsen zur Zeit niedrig. Wie viel Geld können wir uns für das, was wir monatlich zahlen und übrig haben, bei der Bank leihen. Die Bank bietet einen Zinssatz von 4,5% und zusätzlich eine Rückzahlung von 2% jährlich.

Lösungszahlen

179.076,92

2,4

2,25

110

3 M.

458,65