

Übungsaufgaben Zinsrechnen

1. Für den Kauf eines Gebrauchtwagens hat Herr Müller einen Kredit von 5000.- € bei einem Zinssatz von 8,5 % aufgenommen. Nach einem Jahr wollte er mit der Rückzahlung beginnen. Wegen einer Erbschaft konnte er seinen Kredit früher begleichen. Wie viel Geld musste er dem Kreditinstitut nach einer Zeit von 9 Monaten zurückzahlen?
2. Herr Mayer hatte für 12 Tage sein Konto um 432,- € überzogen. Wie viel Euro an Zinsen fordert die Bank bei einem Zinssatz von 10 % für diesen Zeitraum?
3. Welches Sparguthaben bringt bei einem Zinssatz von 8 % nach 3 Monaten 125.- € Zinsen?
4. Bei einer Kreditsumme von 12 000.- € und einer 12-monatigen Laufzeit verlangen an Zinsen:

Firma X:	1 440.-€
Versandhaus Y:	1 297,80 €
Bank Z:	840.- €

Berechnen Sie die jeweiligen Zinssätze, die hier verlangt werden.
5. Herr Napf legt den Betrag von 15 000.- € bei seiner Bank als „Festgeld“ für drei Monate an. Die Anlage erfolgt zu einem Jahreszinssatz von 9,5 %. Wie hoch sind die Zinsen, welche nach dem vereinbarten Zeitraum seinem Konto gut geschrieben werden?
6. Herr Koch hat bei seiner Sparkasse ein Guthaben von 10 800,- €, das mit 4,5 % verzinst wird. Nach acht Monaten hebt er Guthaben samt Zinsen ab. Wie hoch ist dieser Betrag?
7. Ein „Lottokönig“ will die Höhe seines Gewinns verschweigen. Er sagt nur, dass er dieses Geld mit 6 % verzinst hat, und dass er jeden Monat 2 500,- € an Zinsen erhält. Wie hoch ist sein Lottogewinn?
8. Auf welchen Betrag ist ein Sparguthaben von 21 510,- € bei einem Zinssatz von 8 % nach acht Monaten gestiegen?
9. Frau Schwarz hat sich bei ihrer Bank zu einem Zinssatz von 7,5 % Geld geliehen. Nach neun Monaten zahlt sie das Darlehen einschließlich der Zinsen, die sich auf 472,50 € belaufen zurück. Wie viel Geld muss sie insgesamt zurückzahlen?
10. Paul überzog sein Girokonto um 425,- €. Nach 17 Tagen hat er sein Konto durch eine Gutschrift ausgeglichen. Für die Überziehungen muss Paul 12,75 % Überziehungszinsen bezahlen. Wie hoch sind diese Zinsen in Euro? (runde sinnvoll)
11. Wie viel Zinsen bringt ein Kapital von 8 010.- € bei einem Zinssatz von 9 % in 312 Tagen?
12. Eine Bank gewährt Herrn Weiß einen Kredit von 8 500,- €. Der Zinssatz beträgt 12,25 %. Wie viel Euro muss Herr Weiß nach 7 Monaten zurückzahlen?

Quelle: Die Übungsaufgaben wurden im Jahr 1999 in Anlehnung an die Prüfungsaufgaben zum nachträglichen Erwerb des Hauptschulabschlusses aus den Jahren 1992 bis 1998 zusammengestellt und jetzt aktualisiert.