
Übungsaufgaben zum Zinsrechnen

1. Zwei Kapitalien sind zusammen Fr. 25'380.- gross. Das erste Kapital ist zu 4,5% angelegt und bringt in 9 Monaten Fr. 364.50! Das zweite Kapital bringt den gleich grossen Zins in 5 Monaten. Zu welchem Zinsfuss ist es angelegt?
2. A, B und C beteiligen sich an einem Geschäft. Das Einlagekapital des B beträgt 80% der Einlage von A! C hat doppelt so viel eingelegt wie A und B zusammen.
 - a) Wie gross sind die Zinsen für A und B, wenn C Fr. 1890.- erhält?
 - b) Wie gross ist das Gesamtkapital, wenn der Zinsfuss 3% beträgt?
3. In welcher Zeit wächst ein Kapital von Fr. 1800.- bei einem Zinssatz von 3,5% auf Fr. 1842.- an?
4. Jemand legte am 20. März Fr. 7200.- auf die Bank. Beim Rückzug am 10. Oktober wurden ihm Fr. 7330.- ausbezahlt! Zu welchem Zinsfuss wurde das Geld verzinst?
5. Hans hebt Ende Juli auf seinem Sparbüchlein Fr. 360.- ab! Er erhält daher am Ende des Jahres statt Fr. 108.- nur Fr. 102.- Zins.
 - a) Zu welchem Zinssatz ist sein Sparguthaben angelegt?
 - b) Wie gross war sein ursprüngliches Sparguthaben?
6. Am 22. August 1996 übergab Kurt der Bank Fr. 510.- und liess sich diesen Betrag auf ein Sparheft gutschreiben. Ende Dezember 1996 macht das Sparguthaben samt Zins Fr. 516.80 aus! Welches war der Zinsfuss?
7. Herr Müller entlehnte Fr. 3600.-! Er hatte sich vorgenommen, am 30. September Schuld und Zinsen zurückzuzahlen, wozu Fr. 3739.50 nötig gewesen wären. Infolge Aufschubs der Rückzahlung bis zum 20. Dezember steigt die Forderung auf Fr. 3801.50!
 - a) Zu welchem Zinssatz wurde das Geld ausgeliehen?
 - b) Wann wurde das Geld ausgeliehen?
8. Ein Kapital von Fr. 15'700.- wird in zwei Teilen verzinst. Der eine Teil bringt zu 4,5% in 8 Monaten Fr. 246.- Zins! Zu welchem Zinsfuss wird der Rest verzinst, wenn sein Zins in 9 Monaten Fr. 281.25 beträgt?