

Aufgaben zur Zinsrechnung

1. Frau Maier möchte sich ein Auto kaufen. Sie besitzt 12 300 €. Wenn sie das Geld zur Bank bringt, kann sie nach einem Jahr zusätzliche Zinsen bekommen. Die Bank bietet 4,5 % Zinsen. Wie viel Euro hat Frau Maier nach einem Jahr für einen Autokauf zur Verfügung?
2. Herr Milstedt braucht für die Auszahlung des Lohns in seinem Betrieb kurzfristig 47 450 Euro. Er verhandelt mit der Bank, dass er den Kredit nach 240 Tagen zurück zahlt. Die Bank verlangt 9,6 % Zinsen. Wie viel Geld muss Herr Milstedt zurück zahlen. Wie viel verdient die Bank?
3. Bank A verlangt für einen Kredit in Höhe von 15 000 € 6,4 % Zinsen. Der Kunde muss allerdings 250 € Bearbeitungsgebühr bezahlen.
Bank B verlangt für den gleichen Betrag 9,2 % Zinsen, aber keine Bearbeitungsgebühr.
Welche Bank ist günstiger?
4. Berechne die Zinsen:
Kapital: 4550 €, Zinssatz: 3,7 %, Zeit: 5 Monate
Kapital: 19500 €, Zinssatz: 2,9 %, Zeit: 334 Tage

Zinseszinsrechnung

5. 12 000 € werden zu 3,5 % verzinst. Wie hoch ist das Kapital inklusive Zinseszinsen nach drei Jahren
6. Familie Schulze möchte sich ein Haus für 250 000 € kaufen. Zur Zeit besitzt sie 200 000 €. Bei der Bank soll das Geld innerhalb von 8 Jahren und einem Zinssatz von 6,7 % die erforderliche Summe bilden. Hat Familie Schulze richtig gerechnet?