

Aufgaben zur Zinsrechnung: Angebote miteinander vergleichen

Aufgabe 1:

Herr Dreher hat sich für den Bau eines Hauses 65000 EUR geliehen. Dafür muss er 9,5 % Zinsen bei der Bank A zahlen. Die Bank B bietet ihm einen Zinssatz von 8,25 % an. Um wie viel Euro ist die Bank B günstiger?

Aufgabe 2:

Ein Kaufmann möchte ein Geschäft übernehmen. Zum Kauf fehlen ihm jedoch 85000 €. Zwei Banken machen ihm Finanzierungsangebote. Von der ersten Bank kann er 40000 € zu einem Zinssatz von 11 % und 45000 € zu einem Zinssatz von 10,5 % bekommen. Die zweite Bank will ihm die gesamte Summe zu einem Zinssatz von 10,75 % leihen. Welches Angebot ist günstiger?

Aufgabe 3:

Vergleiche die Kosten für einen Kredit von 7000 € bei folgenden Angeboten:

- Angebot 1: 8 % Zinsen, 70 € Bearbeitungsgebühr
- Angebot 2: 8,5 % Zinsen, keine Bearbeitungsgebühr
- Angebot 3: 7,5 % Zinsen, 2 % Bearbeitungsgebühr

Aufgabe 4:

Herr Gerber möchte für die Dauer eines Jahres 6500 EUR bei einer Bank leihen. Die Bank macht ihm zwei Angebote. Beim ersten Angebot soll Herr Gerber 8,5 % Zinsen und eine einmalige Bearbeitungsgebühr von 97,50 EUR zahlen. Beim zweiten Angebot soll er 1 % Zinsen pro Monat zahlen. Welches Angebot ist günstiger?

Aufgabe 5:

Vier Kreditinstitute machen folgende Angebote:

Bank A 11 % Zinsen, 1,5 % Bearbeitungs- gebühr	Bank B 10,5 % Zinsen, 720 € Bearbeitungsgebühr
Bank C 5200 € Zinsen, 340 € Bearbeitungsgebühr	Bank D 12 % Zinsen, keine Bearbeitungsgebühr

Berechne jeweils die jährlichen Kosten für einen Kredit in Höhe von 46000 €. Welche Bank macht das günstigste Angebot?