

1 Herr Klug leiht sich von der Bank 20 000 € für 8 Monate zu 8 % aus.

Er braucht aber danach noch einmal für 4 Monate 5 000 € zum selben Zinssatz.

Berechne, wie viel sich Herr Klug gegenüber einem Kredit von 25 000 € zu einem Zinssatz von 9 % erspart hat.

150 €

2 Frau Kleiser überzieht ihr Gehaltskonto 5 Tage lang um 850 € und weitere 22 Tage um 570 €.

Die Überziehungszinsen betragen 14,3 %. Wie viel hätte sich Frau Kleiser erspart, hätte sie die 850 € von einem Sparbuch genommen, das mit 2,8 % verzinst ist?

48,84 €

3 Sparvarianten vergleichen. Welches Angebot ist günstiger?

A: Fester Zinssatz von 3,5 % für die gesamte Laufzeit von 4 Jahren – die erzielten Zinsen werden jährlich „abgeschöpft“ (= ausbezahlt).

B: Zinssatz 3,3 %, die Zinsen werden dem Kapital am Ende des Jahres zugeschrieben und mitverzinst.

Variante A ist günstiger: um 1,32 €

4 Wie hoch sind die vereinbarten Zinssätze? Ergänze die Tabelle.

a) Kapital: 400 €	effektive Zinsen: 11,2 €	Zeitdauer: 1 Jahr	p % = 3,73
b) Kapital 1 800 €	effektive Zinsen: 11,25 €	Zeitdauer: 8 Monate	p % = 1,25
c) Kapital: 6 500 €	effektive Zinsen: 61,52 €	Zeitdauer: 9 Monate 4 Tage	p % = 0,17

5 Ein Boot wird verkauft.

Die Bedingungen für den Käufer lauten: 3 000 € bar, 3 000 € nach 2 Jahren.

Welchen Gesamtpreis müsste man sofort zahlen, wenn derzeit die Verzinsung für derartige Kredite bei 8 % liegt?

6 499,29 €