

- 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.
- 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?
- 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.
- 4 Wie hoch sind die vereinbarten Zinssätze? Ergänze die Tabelle.**
- | | | | |
|---------------------|---------------------------|----------------------------|-------|
| a) Kapital: 400 € | effektive Zinsen: 11,2 € | Zeitdauer: 1 Jahr | p % = |
| b) Kapital 1 800 € | effektive Zinsen: 11,25 € | Zeitdauer: 8 Monate | p % = |
| c) Kapital: 6 500 € | effektive Zinsen: 61,52 € | Zeitdauer: 9 Monate 4 Tage | p % = |
- 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?