

1 Bei welcher Bank würdest du Geld anlegen?

Berechne den Zinssatz ($p\%$) und vergleiche.

Bank A:	Kapital: 14 000 €	Jahreszinsen: 365 €	$p\% = 2,6$
Bank B:	Kapital: 2 500 €	Jahreszinsen: 95,75 €	$p\% = 3,83$
Bank C:	Kapital: 1 100 €	Jahreszinsen: 38 €	$p\% = 3,45$

Bank B hat den höchsten Zinssatz.

2 Während die Bank den Bankzinssatz angibt, müssen davon noch 25 % Kapitalertragssteuer abgezogen werden.

Berechne die Höhe der Kapitalertragssteuer

- a) für ein Kapital von 1 200 € und einem Bankzinssatz von $2\frac{1}{4}\%$, **6,75 €**
 b) für ein Kapital von 15 000 € und einem Bankzinssatz von $3\frac{1}{8}\%$. **117,19 €**

3 Wie hoch muss der Bankzinssatz sein, damit sich ein effektiver Zinssatz von $3\frac{3}{8}\%$ ergibt?
 4,5 %

4 Der Eckzinssatz richtet sich nach Vorgaben der Europäischen Zentralbank.

Angenommen der Zinssatz wird von $3\frac{3}{8}$ auf $2\frac{1}{2}\%$ gesenkt.

Wie groß ist der Verlust bei einem Kapital a) von 5 000 €, b) von 250 €?

- a) 168,75; 125; der Verlust beträgt 43,75 € b) 8,44; 6,25; der Verlust beträgt 2,19 €

5 Erstelle einen Tilgungsplan für einen Kredit von 25 000 € mit einer Verzinsung von 10 % und einer Annuität von 8 000 €.

Jahr	Schuld Jahresbeginn	Zinsen	Tilgung	Annuität	Restschuld
1	25 000	2 500	5 500	8 000	19 500
2	19 500	1 950	6 050	8 000	18 895
3	18 895	1 889,5	6 110,5	8 000	12 784,5
4	12 784,5	1 278,45	6 712,55	8 000	6 062,95
5	6 062,95	606,30	6 062,69	6 668,99	