

1 Berechne die Jahreszinsen.

		a)	b)	c)	d)
Kapital K	1 560 €	18 940 €	360 €	960 €	7 920 €
Zinssatz p %	3 %	2,5 %	0,25 %	1,75 %	2 1/8 %
Zinsen Z	46,8 €				

2 Frau Mauch eröffnet ein Sparbuch mit einem Kapital von 13 000 €.

Der Zinssatz beträgt 2,75 % (täglich fällig), falls sie jedoch ihre Einlage für ein Jahr bindet, erhält sie 3,5 %. Berechne das Guthaben für beide Angebote und deren Differenz.

3 Harald hat ein Sparbuch mit 8 500 € Einlage, das mit $p = 1,25\%$ verzinst wird.

Berechne a) die Jahreszinsen, b) die 25%ige Kapitalertragssteuer, c) die Gutschrift nach einem Jahr, d) das Guthaben nach einem Jahr.

4 Für die Sanierung ihres Dachbodens nimmt Familie Wagner einen Kredit von 32 000 € auf.

Wie hoch ist, bei einer Verzinsung von 5,5 % der Rückzahlungsbetrag (Kreditbetrag + Zinsen) nach einem Jahr?

5 Berechne das Fehlende.

		a)	b)	c)	d)
Darlehen	37 000 €		15 000 €	2 600 €	
Jahreszinsen	1 850 €	1 560 €	900 €	195 €	4 620 €
Zinssatz	5 %	6,5%			5,5%

6 Wie viel Euro sind nach einem Jahr zu bezahlen?

a) $K = 12\,000\text{ €}$, $p = 6\%$

b) $K = 6\,500\text{ €}$, $p = 5,5\%$

7 Welcher Betrag ist nach einem Jahr zurückzuzahlen?

	a)	b)	c)	d)	e)
Kredit	44 000 €	7 800 €	83 400 €	38 400 €	14 600 €
Zinssatz	6,5 %	6 %	7,5 %	7,5 %	11,5 %

8 Welcher Betrag ist nach einem Jahr zurückzuzahlen?

Tischlermeister Krause nimmt einen Kredit von 8 000 € zu 6,5 % auf.