



Basis Aufgaben zu Kapitalertragsteuer (KESt.), S. 86

1. Berechne den Nettozinssatz für ein Jahr!

	a)	b)	c)	d)	e)
Zinssatz p% p.a.	2%	1,5%	4,5%	2,5%	0,25%
Nettozinssatz p_{netto} %					

2. Berechne die Nettozinsen für ein Jahr!

	a)	b)	c)	d)
Kapital K_0	2 500 €	25 000 €	64 000 €	82 000 €
Zinssatz p% p.a.	1%	4%	6,5%	8%
Nettozinssatz p_{netto} % p.a.				
Nettozinsen				

3. Bei einem Bankinstitut wird der anfänglich berechnete Zinssatz von 2,75% p. a. für ein Kapital $K = 850$ € nach 4 Monaten um 0,5 Prozentpunkte erhöht. Berechne den tatsächlichen Guthabenstand nach 6 Monaten, indem du die Tabelle ergänzt!

Anfangskapital	Zeitraum	Zinssatz	Nettozinssatz	Berechnung der Zinsen	Endkapital
850 €	4 Monate	2,75 %	$2,75 \% \cdot 0,75 = 2,0625$	$850 \cdot \frac{2,0625}{100} \cdot \frac{4}{12} \approx 5,84$	$850 \text{ €} + 8,43 \text{ €} = 855,84 \text{ €}$
855,84 €					

4. Ein Kapital $K = 1\,000$ € wird für 7 Monaten mit dem vereinbarten Zinssatz von 1,5 % p.a. verzinst. Anschließend werden 500 € eingezahlt und der vereinbarte Zinssatz wird um 0,15 Prozentpunkte vermindert. Welcher Betrag ist nach weiteren 4 Monaten am Konto?

Erstelle eine Tabelle wie bei Aufgabe 3 und fülle diese aus!





5. Auf Patricks Sparbuch liegen am 1. Jänner 547€. Berechne die tatsächlichen anfallenden Zinsen (Zinssatz 3% p.a.)
- bis zu seinem Geburtstag am 16. Oktober,
 - bis zu seinem Geburtstag im folgenden Jahr!
6. Monika bringt ihr volles Sparschwein auf die Bank und legt diesen Betrag (275 €) auf ein Sparbuch. Der vereinbarte Zinssatz liegt bei 1,5% p.a.
- Wie viel Euro Jahreszinsen bekommt Monika für ihr Sparbuch?
 - Wie viel Euro hat sie nach einem Jahr auf ihrem Sparbuch?
 - Wie viel KESt. muss sie für die Jahreszinsen bezahlen?
7. Frau Müller besitzt zwei Sparbücher:
Sparbuch 1 besitzt ein Guthaben von 4 750 €, für das sie 76 € Zinsen pro Jahr erhält und Sparbuch 2 besitzt ein Guthaben von 3 420 €, für das sie 51,30 € Zinsen pro Jahr erhält.
- Welches Sparbuch hat den größeren vereinbarten Zinssatz?
 - Wie viel KESt. muss sie für beide Sparbücher zusammen zahlen?
8. Thomas eröffnet im Zuge einer Werbeaktion einer Bank für Studenten/innen einen Bausparer mit einem Startguthaben von 300 € und bekommt dafür 3% Jahreszinsen.
- Wie hoch sind diese effektiven Zinsen?
 - Wie viel Euro macht dabei die KESt. aus?
 - Wie hoch ist sein Guthaben auf dem Bausparer nach einem Jahr?



