# Basis Aufgaben zu Kapitalertragsteuer (KESt.), S. 82

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 |  |  |  |  |  |

1. Berechne die Nettozinsen für ein Jahr!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | a) | b) | c) | d) |
| Kapital | 2 500 € | 25 000 € | 64 000 € | 82 000 € |
| Zinssatz p% p.a. | 1% | 4% | 6,5% | 8% |
| Nettozinssatz p.a. |  |  |  |  |
| Nettozinsen |  |  |  |  |

1. 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!

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anfangs-kapital** | **Zeitraum** | **Zinssatz** | **Netto-zinssatz** | **Berechnung der Zinsen** | **Endkapital** |
| 850 € | 4 Monate | 2,75 % | 2,75 % ∙ 0,75 = 2,0625 | 850 ∙ ≈ 5,84 | 850 € + 8,43 € = 855,84 € |
| 855,84 € |  |  |  |  |  |

1. 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!
2. Auf Patricks Sparbuch liegen am 1. Jänner 547€. Berechne die tatsächlichen anfallenden Zinsen (Zinssatz 3% p.a.)
   1. bis zu seinem Geburtstag am 16. Oktober,
   2. bis zu seinem Geburtstag im folgenden Jahr!
3. Monika bringt ihr volles Sparschwein auf die Bank und legt diesen Betrag (275 €) auf ein Sparbuch. Der vereinbarter Zinssatz liegt bei 1,5% p.a.
   1. Wie viel Euro Jahreszinsen bekommt Monika für ihr Sparbuch?
   2. Wie viel Euro hat sie nach einem Jahr auf ihrem Sparbuch?
   3. Wie viel KESt. muss sie für die Jahreszinsen bezahlen?
4. 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.

* 1. Welches Sparbuch hat den größeren vereinbarten Zinssatz?
  2. Wie viel KESt. muss sie für beide Sparbücher zusammen zahlen?

1. Thomas eröffnet im Zuge einer Werbeaktion einer Bank für Studenten/innen einen Bausparer mit einem Startguthaben von 300 € und bekommt dafür 3% Jahreszinsen.
   1. Wie hoch sind diese effektiven Zinsen?
   2. Wie viel Euro macht dabei die KESt. aus?
   3. Wie hoch ist sein Guthaben auf dem Bausparer nach einem Jahr?

# Lösungen



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | a) | b) | c) | d) | e) |
| Zinssatz p% p.a. | 2% | 1,5% | 4,5% | 2,5% | 0,25% |
| Nettozinssatz | 1,5% | 1,125% | 3,375% | 1,875% | 0,1875% |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | a) | b) | c) | d) |
| Kapital | 2 500 € | 25 000 € | 64 000 € | 82 000 € |
| Zinssatz p% p.a. | 1% | 4% | 6,5% | 8% |
| Nettozinssatz p.a. | 0,75% | 3% | 4,875% | 6% |
| Nettozinsen | 1,875 € | 750 € | 3 120 € | 4 920 € |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anfangs-kapital** | **Zeitraum** | **Zinssatz** | **Netto-zinssatz** | **Berechnung der Zinsen** | **Endkapital** |
| 850 € | 4 Monate | 2,75% | 2,75% ∙ 0,75 = 2,0625% | 850 ∙ ≈ 5,84 | 850 € + 8,43 € = 855,84 € |
| 855,84 € | 6 Monate | 3,25% | 3,25% ∙ 0,75 = 2,4375% | 855,84 ∙ ≈ 10,43 | 855,84 € + 10,43 € = 866,27 € |

1. Kontostand nach 7 Monaten: 1 006,56 €; Kontostand nach insgesamt 11 Monaten: 1511,64 €
   1. 9,74 €
   2. 22,27 €
   3. 4,13 €
   4. 279,13 €
   5. 1,03 €
   6. Sparbuch 1 hat einen vereinbarten Zinssatz von 1,6% und Sparbuch 2 von 1,5%. Sparbuch 1 hat einen größeren vereinbarten Zinssatz.
   7. Sie muss 31,83 € KESt. zahlen.
   8. 6,75 € effektive Zinsen
   9. Die KESt. beträgt 2,25 €.
   10. Nach einem Jahr hat er ein Guthaben von 306,75 €.