

| Zinsenrechnung | | | |
|--|---|--|--|
| | grundlegend | | erweitert |
| Jahreszinsen | Berechne die Jahreszinsen für 2 400 € Kapital, das mit 3% verzinst wird! | Peter möchte 50 000 € für ein Jahr anlegen. Die „Dollar-Bank“ bietet ihm 5% Zinsen, die „Euro-Bank“ 7 %. Wieviel Geld würde am Ende des Jahres auf beiden Sparbüchern liegen (abzüglich KEST.). Wie groß ist die Differenz beider Guthaben? | Ein Sparguthaben von 15 400 € wächst nach einem Jahr auf 15 607,90 € (abzüglich KEST.). Wie hoch ist der Jahreszinssatz? |
| | Ein Kapital von 4 600 €, wird mit 2% verzinst. Berechne schrittweise: Zinsen, KEST., Guthrift und Guthaben! | | |
| | Für eins Sparbuch wurden 36 € an KEST. entrichtet. Berechne die Höhe des Kapitals und das Guthaben am Ende des Jahres! | Wie hoch muss eine Spareinlage sein, um bei einem Zinssatz von 5% innerhalb eines Jahres unter Berücksichtigung der KEST. 480 € Zinsen zu erhalten? | Berechne für ein Kapital von 2 500 € und einem Zinssatz von 3,5%: Zinsen, effekt. Zinsen, KEST., effekt. Zinssatz und das Guthaben nach einem Jahr! |
| Zinsen für Teile eines Jahres KEST. | Berechne die anfallenden Zinsen für ein Kapital von 800 €, welches für 5 Monate zu 3% verzinst wird! | Mit welchem Jahreszinssatz wurden 80 000 € 7 Monate lang verzinst, wenn die Zinsen 1 400 € betragen? | Julia hat auf ihrem Sparbuch bei 2,5 % nach 9 Monaten 36 € Zinsen nach Abzug der KEST. erhalten. Welchen Betrag hat sie auf das Sparbuch eingezahlt? |
| | 9 000 € werden mit 4% über 68 Tage verzinst. Berechne die anfallenden Zinsen! | Bettina legt 3 500 € für 125 Tage auf ein Sparbuch, welches mit 3% verzinst wird. Wieviel Zinsen bekommt sie für diesen Zeitraum? Wie hoch ist das Guthaben auf dem Sparbuch nach Abzug der KEST. ? | 450 € werden für 126 Tage zu 2,75% auf ein Sparkonto gelegt. Berechne: Zinsen, effekt. Zinssatz, effekt. Zinsen und das Guthaben! |
| Zinseszinsen | Berechne ohne Berücksichtigung der KEST. für ein Anfangskapital von 200 € und einem Zinssatz von 4% Kapital, Zinsen und Guthaben schrittweise für eine Laufzeit von 3 Jahren! (Tabelle) | Eine Firma nimmt einen Kredit von 125 000 € zu 5,5% mit einer Laufzeit von 6 Jahren auf. Welcher Gesamtbetrag ist nach dieser Zeit fällig und wieviel davon sind Zinsen? | Bei Werners Schuleintritt legte sein Taufpate ein Sparbuch mit einem Betrag von 3 000 € zu 4,5% Zinsen an. Nach 4 Jahren nimmt er dieses Guthaben und eröffnet ein neues Sparbuch mit einer Laufzeit von 8 Jahren und einem Zinssatz von 5% und zahlt noch zusätzlich 1 500 € ein. Berechne: effektive Zinssätze, Guthaben des 1. Sparbuchs, Guthaben nach Ablauf der Laufzeit des 2. Sparbuchs. |
| Ratenkauf Leasing | Berechne die Höhe der ersten Rate und der restlichen Monatsraten: Kaufpreis: 3 800 € Anzahlung: 20% Monatliche Zinsen: 0,65% Bearbeitungsgebühr: 2% Kreditsteuer: 0,8% Anzahl der Raten: 20 | Klaus möchte ein Kleinmotorrad um 3 200 € kaufen. 1 400 € kann er bar bezahlen, den Restbetrag finanziert er mittels Kredit. Laufzeit: 1,5 Jahre, Zinsen: 9,5% a) Berechne die Gesamtkosten für das Kleinmotorrad bei 0,8% Kreditsteuer und 2% Bearbeitungsgebühr. b) Wieviel könnte sich Klaus mit einer Barzahlung sparen? | Ein Autohändler bietet für den Neukauf eines PKW eine Leasingfinanzierung an: Anzahlung: 5 315,20 €, Laufzeit: 48 Mon., Ratenzahl: 47, 48. Rate: 11980,46 €, monatl. Zahlung: 298,68 €. a) Um wieviel kostet das Auto bei der Leasingfinanzierung mehr als bei einer Barzahlung von 26 575,99 €? b) Welcher Zinssatz liegt dieser Leasingfinanzierung zugrunde? |

Unterschrift der Erziehungsberechtigten _____