

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 5300

Aufgabe 1

Quick:
5300

- a) Für die Finanzierung der Garage mußte Frau Wriedt sein Haus mit einer Hypothek belasten. Er zahlt dafür sechs Prozent Zinsen im Jahr, das sind 750 Euro. Wie hoch ist die Hypothek? Lösung: Sie beträgt 12500 Euro.
- b) Für seinen Hausbaukredit muß Frau Venerdi einen Zinssatz von neun Prozent jährlich zahlen. Sie hat ein Darlehen von 77800 Euro aufgenommen. Wie viele Zinsen zahlt Frau Venerdi jedes Jahr, wenn Frau Venerdi noch nicht mit der Rückzahlung des Geldes beginnen kann? Lösung: Sie zahlt 7002 Euro pro Jahr nur an Zinsen.
- c) Anne hat ihr erstes Sparbuch bei der Sparkasse. Es bringt Zinsen von sieben Prozent pro Jahr. Am Ende des ersten Jahres hat Anne 4,28 Euro auf dem Konto. Wie viel Geld hatte sie zur Bank gebracht? Lösung: Es waren 4 Euro. Im ersten Jahr gab es 28 Cent an Zinsen.
- d) Herr Wilbert ist pleite, will aber trotzdem in den Urlaub fahren. Frau Konz leiht ihm 1700 Euro, die Herr Wilbert erst nach vier Jahren zurückzahlen muß. Frau Konz will aber im Jahr 153 Euro Zinsen dafür haben. Wie viel Prozent Zinsen pro Jahr verlangt Frau Konz? Lösung: Sie verlangt neun Prozent Zinsen im Jahr.

Aufgabe 2

Quick:
5300

- a) Georg hat sein erstes Sparbuch bei der Sparkasse. Es bringt Zinsen von zehn Prozent pro Jahr. Am Ende des ersten Jahres hat Georg 8,58 Euro auf dem Konto. Wie viel Geld hatte er zur Bank gebracht? Lösung: Es waren 7,80 Euro. Im ersten Jahr gab es 78 Cent an Zinsen.
- b) Für die Finanzierung der Garage mußte Frau Wagemut sein Haus mit einer Hypothek belasten. Er zahlt dafür zehn Prozent Zinsen im Jahr, das sind 1000 Euro. Wie hoch ist die Hypothek? Lösung: Sie beträgt 10000 Euro.
- c) Luca spart sein Geld für eine Stereoanlage auf einem Sparbuch. Das Geldgeschenk von Tante Trude in Höhe von 80,20 Euro bringt 4,01 Euro im Jahr an Zinsen. Mit wie viel Prozent wird das Sparguthaben im Jahr verzinst? Lösung: Es wird mit fünf verzinst.

- d) Dirk spart sein Geld für eine Stereoanlage auf einem Sparbuch, das zehn Prozent Zinsen im Jahr bringt. Wie viele Zinsen bringt das Weihnachtsgeschenk von Tante Trude in Höhe von 85,90 Euro jedes Jahr? Lösung: Es wirft 8,59 Euro Zinsen pro Jahr ab.

Aufgabe 3

Quick:
5300

- a) Herr Schuber bringt das Geld, das er in der Matratze versteckt hatte, zur Bank. Dort wird es mit fünf Prozent pro Jahr verzinst. Nach einem Jahr freut er sich über einen Zinsertrag in Höhe von 37,72 Euro. Wie viel Geld hatte Herr Schuber zur Bank gebracht? Lösung: Er hatte 754,40 Euro angelegt.
- b) Für die Finanzierung der Garage mußte Frau Thomsen sein Haus mit einer Hypothek belasten. Er zahlt dafür fünf Prozent Zinsen im Jahr, das sind 2297 Euro. Wie hoch ist die Hypothek? Lösung: Sie beträgt 45940 Euro.
- c) Frau Sundbert hat sich ein neues Motorrad gekauft, das 11700 Euro kostet. Das Geld hat sie sich geliehen. Hierfür zahlt Frau Sundbert jeden Monat ein Prozent Zinsen. Wie viel ist das im Monat? Lösung: Es sind 117 Euro.
- d) Leon hat sein erstes Sparbuch bei der Sparkasse. Es bringt Zinsen von neun Prozent pro Jahr. Am Ende des ersten Jahres hat Leon 10,90 Euro auf dem Konto. Wie viel Geld hatte er zur Bank gebracht? Lösung: Es waren 10 Euro. Im ersten Jahr gab es 90 Cent an Zinsen.

Aufgabe 4

Quick:
5300

- a) Lennart hat sein erstes Sparbuch bei der Sparkasse. Es bringt Zinsen von zehn Prozent pro Jahr. Am Ende des ersten Jahres hat Lennart 7,26 Euro auf dem Konto. Wie viel Geld hatte er zur Bank gebracht? Lösung: Es waren 6,60 Euro. Im ersten Jahr gab es 66 Cent an Zinsen.
- b) Für die Finanzierung der Garage mußte Herr Lukas sein Haus mit einer Hypothek belasten. Er zahlt dafür fünf Prozent Zinsen im Jahr, das sind 500 Euro. Wie hoch ist die Hypothek? Lösung: Sie beträgt 10000 Euro.
- c) Frau Wriedt hat sich ein neues Auto gekauft, das 10000 Euro kostet. Das Geld hat sie sich geliehen. Hierfür zahlt Frau Wriedt jedes Jahr zehn Prozent Zinsen. Wie viel ist das im Jahr? Lösung: Es sind 1000 Euro.
- d) Maria spart ihr Geld für eine Stereoanlage auf einem Sparbuch. Das Geldgeschenk von Tante Trude in Höhe von 53 Euro bringt 2,65 Euro im Jahr an Zinsen. Mit wie viel Prozent wird das Sparguthaben im Jahr verzinst? Lösung: Es wird mit fünf verzinst.

Viel Erfolg!