

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 5300

Aufgabe 1

Quick:
5300

- a) Leonie hat ihr erstes Sparbuch bei der Sparkasse. Es bringt Zinsen von vier Prozent pro Jahr. Am Ende des ersten Jahres hat Leonie 3,38 Euro auf dem Konto. Wie viel Geld hatte sie zur Bank gebracht? Lösung: Es waren 3,25 Euro. Im ersten Jahr gab es 13 Cent an Zinsen.
- b) Frau Gullner ist pleite, will aber trotzdem in den Urlaub fahren. Frau Schulze leiht ihr 3420 Euro, die Frau Gullner erst nach vier Jahren zurückzahlen muß. Frau Schulze will aber im Jahr 171 Euro Zinsen dafür haben. Wie viel Prozent Zinsen pro Jahr verlangt Frau Schulze? Lösung: Sie verlangt fünf Prozent Zinsen im Jahr.
- c) Herr Wriedt bringt das Geld, das er in der Matratze versteckt hatte, zur Bank. Dort wird es mit zehn Prozent pro Jahr verzinst. Nach einem Jahr freut er sich über einen Zinsertrag in Höhe von 68,47 Euro. Wie viel Geld hatte Herr Wriedt zur Bank gebracht? Lösung: Er hatte 684,70 Euro angelegt.
- d) Für die Finanzierung der Garage mußte Herr Schulze sein Haus mit einer Hypothek belasten. Er zahlt dafür vier Prozent Zinsen im Jahr, das sind 1549 Euro. Wie hoch ist die Hypothek? Lösung: Sie beträgt 38725 Euro.

Aufgabe 2

Quick:
5300

- a) Mia hat ihr erstes Sparbuch bei der Sparkasse. Es bringt Zinsen von zehn Prozent pro Jahr. Am Ende des ersten Jahres hat Mia 10,45 Euro auf dem Konto. Wie viel Geld hatte sie zur Bank gebracht? Lösung: Es waren 9,50 Euro. Im ersten Jahr gab es 95 Cent an Zinsen.
- b) Für die Finanzierung der Garage mußte Frau Enkelmann 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) Nele spart ihr Geld für eine Stereoanlage auf einem Sparbuch. Das Geldgeschenk von Tante Trude in Höhe von 37,20 Euro bringt 1,86 Euro im Jahr an Zinsen. Mit wie viel Prozent wird das Sparguthaben im Jahr verzinst? Lösung: Es wird mit fünf verzinst.

- d) Frau Gullner hat sich ein neues Auto gekauft, das 10000 Euro kostet. Das Geld hat sie sich geliehen. Hierfür zahlt Frau Gullner jedes Jahr 15 Prozent Zinsen. Wie viel ist das im Jahr? Lösung: Es sind 1500 Euro.

Aufgabe 3

Quick:
5300

- a) Lukas hat sein erstes Sparbuch bei der Sparkasse. Es bringt Zinsen von fünf Prozent pro Jahr. Am Ende des ersten Jahres hat Lukas 1,89 Euro auf dem Konto. Wie viel Geld hatte er zur Bank gebracht? Lösung: Es waren 1,80 Euro. Im ersten Jahr gab es 9 Cent an Zinsen.
- b) Frau Lukas ist pleite, will aber trotzdem in den Urlaub fahren. Frau Löblich leiht ihr 1450 Euro, die Frau Lukas erst nach vier Jahren zurückzahlen muß. Frau Löblich will aber im Jahr 232 Euro Zinsen dafür haben. Wie viel Prozent Zinsen pro Jahr verlangt Frau Löblich? Lösung: Sie verlangt 16 Prozent Zinsen im Jahr.
- c) Für die Finanzierung der Garage mußte Herr Müller sein Haus mit einer Hypothek belasten. Er zahlt dafür zwei Prozent Zinsen im Jahr, das sind 1597 Euro. Wie hoch ist die Hypothek? Lösung: Sie beträgt 79850 Euro.
- d) Frau Konz bringt das Geld, das sie in der Matratze versteckt hatte, zur Bank. Dort wird es mit fünf Prozent pro Jahr verzinst. Nach einem Jahr freut sie sich über einen Zinsertrag in Höhe von 32,88 Euro. Wie viel Geld hatte Frau Konz zur Bank gebracht? Lösung: Sie hatte 657,60 Euro angelegt.

Aufgabe 4

Quick:
5300

- a) David hat sein erstes Sparbuch bei der Sparkasse. Es bringt Zinsen von zehn Prozent pro Jahr. Am Ende des ersten Jahres hat David 8,14 Euro auf dem Konto. Wie viel Geld hatte er zur Bank gebracht? Lösung: Es waren 7,40 Euro. Im ersten Jahr gab es 74 Cent an Zinsen.
- b) Für die Finanzierung der Garage mußte Frau Thomsen 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) Meike spart ihr Geld für eine Stereoanlage auf einem Sparbuch. Das Geldgeschenk von Tante Trude in Höhe von 58,80 Euro bringt 2,94 Euro im Jahr an Zinsen. Mit wie viel Prozent wird das Sparguthaben im Jahr verzinst? Lösung: Es wird mit fünf verzinst.
- d) Tjara spart ihr 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 65,50 Euro jedes Jahr? Lösung: Es wirft 6,55 Euro Zinsen pro Jahr ab.

Viel Erfolg!