

# Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf [dw-aufgaben.de](http://dw-aufgaben.de)

Aufgaben-Quickname: 5300

## Aufgabe 1

Quick:  
5300

- a) Egon hat sein erstes Sparbuch bei der Sparkasse. Es bringt Zinsen von zehn Prozent pro Jahr. Am Ende des ersten Jahres hat Egon 4,51 Euro auf dem Konto. Wie viel Geld hatte er zur Bank gebracht? Lösung: Es waren 4,10 Euro. Im ersten Jahr gab es 41 Cent an Zinsen.
- b) 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 26,97 Euro. Wie viel Geld hatte Frau Konz zur Bank gebracht? Lösung: Sie hatte 539,40 Euro angelegt.
- c) Für seinen Hausbaukredit muß Frau Gisbert einen Zinssatz von ein Prozent jährlich zahlen. Sie hat ein Darlehen von 91900 Euro aufgenommen. Wie viele Zinsen zahlt Frau Gisbert jedes Jahr, wenn Frau Gisbert noch nicht mit der Rückzahlung des Geldes beginnen kann? Lösung: Sie zahlt 919 Euro pro Jahr nur an Zinsen.
- d) Für die Finanzierung der Garage mußte Frau Andresen sein Haus mit einer Hypothek belasten. Er zahlt dafür zehn Prozent Zinsen im Jahr, das sind 4794 Euro. Wie hoch ist die Hypothek? Lösung: Sie beträgt 47940 Euro.

## Aufgabe 2

Quick:  
5300

- a) Sophia hat ihr erstes Sparbuch bei der Sparkasse. Es bringt Zinsen von fünf Prozent pro Jahr. Am Ende des ersten Jahres hat Sophia 7,35 Euro auf dem Konto. Wie viel Geld hatte sie zur Bank gebracht? Lösung: Es waren 7 Euro. Im ersten Jahr gab es 35 Cent an Zinsen.
- b) Für die Finanzierung der Garage mußte Frau Schuber 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) Nele spart ihr Geld für eine Stereoanlage auf einem Sparbuch. Das Geldgeschenk von Tante Trude in Höhe von 26,20 Euro bringt 1,31 Euro im Jahr an Zinsen. Mit wie viel Prozent wird das Sparguthaben im Jahr verzinst? Lösung: Es wird mit fünf verzinst.

- d) Marie spart ihr Geld für eine Stereoanlage auf einem Sparbuch, das fünf Prozent Zinsen im Jahr bringt. Wie viele Zinsen bringt das Weihnachtsgeschenk von Tante Trude in Höhe von 67,40 Euro jedes Jahr? Lösung: Es wirft 3,37 Euro Zinsen pro Jahr ab.

### Aufgabe 3

Quick:  
5300

- a) Luca hat sein erstes Sparbuch bei der Sparkasse. Es bringt Zinsen von zehn Prozent pro Jahr. Am Ende des ersten Jahres hat Luca 1,98 Euro auf dem Konto. Wie viel Geld hatte er zur Bank gebracht? Lösung: Es waren 1,80 Euro. Im ersten Jahr gab es 18 Cent an Zinsen.
- b) Für die Finanzierung der Garage mußte Frau Wagemut sein Haus mit einer Hypothek belasten. Er zahlt dafür vier Prozent Zinsen im Jahr, das sind 2032 Euro. Wie hoch ist die Hypothek? Lösung: Sie beträgt 50800 Euro.
- c) Tom spart sein Geld für eine Stereoanlage auf einem Sparbuch. Das Geldgeschenk von Tante Trude in Höhe von 325,60 Euro bringt 16,28 Euro im Jahr an Zinsen. Mit wie viel Prozent wird das Sparguthaben im Jahr verzinst? Lösung: Es wird mit fünf verzinst.
- d) Frau Enkelmann bringt das Geld, das sie in der Matratze versteckt hatte, zur Bank. Dort wird es mit zwei Prozent pro Jahr verzinst. Nach einem Jahr freut sie sich über einen Zinsertrag in Höhe von 12,68 Euro. Wie viel Geld hatte Frau Enkelmann zur Bank gebracht? Lösung: Sie hatte 634 Euro angelegt.

### Aufgabe 4

Quick:  
5300

- a) Für die Finanzierung der Garage mußte Frau Redleff 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.
- b) Ulrike spart ihr Geld für eine Stereoanlage auf einem Sparbuch. Das Geldgeschenk von Tante Trude in Höhe von 55,80 Euro bringt 2,79 Euro im Jahr an Zinsen. Mit wie viel Prozent wird das Sparguthaben im Jahr verzinst? Lösung: Es wird mit fünf verzinst.
- c) Klaus hat sein erstes Sparbuch bei der Sparkasse. Es bringt Zinsen von fünf Prozent pro Jahr. Am Ende des ersten Jahres hat Klaus 2,10 Euro auf dem Konto. Wie viel Geld hatte er zur Bank gebracht? Lösung: Es waren 2 Euro. Im ersten Jahr gab es 10 Cent an Zinsen.
- d) Frau Jonas ist pleite, will aber trotzdem in den Urlaub fahren. Frau Venerdi leiht ihr 6840 Euro, die Frau Jonas erst nach vier Jahren zurückzahlen muß. Frau Venerdi will aber im Jahr 684 Euro Zinsen dafür haben. Wie viel Prozent Zinsen pro Jahr verlangt Frau Venerdi? Lösung: Sie verlangt zehn Prozent Zinsen im Jahr.

Viel Erfolg!