

### Aufgabe 1

Auf diese Waren gibt es heute 15 % Ermäßigung.  
Wie viel € kosten sie dann?

a) Computer, 1035 € b) Drucker, 90 €

### Aufgabe 2

Der Preis für ein Mofa ist 1147 €. Dazu kommen noch 16 % Mehrwertsteuer.

- a) Wie viel beträgt die Mehrwertsteuer?
- b) Wie viel ist dann insgesamt zu zahlen?

### Aufgabe 3

Bei der Wahl des Bürgermeisters gingen von den 35 000 Wahlberechtigten eines Ortes 82 % zur Wahl.

Wie viele Stimmen wurden abgegeben?

#### Aufgabe 4

Ulrike berichtet stolz: „Ich habe mein Mountainbike um 5 % billiger bekommen. So habe ich mir 32 € erspart!“

Peter fragt: „Und wie viel hat es eigentlich gekostet?“

Da meint sie: „ Das kannst du dir ja ausrechnen.“

#### Aufgabe 5

Herr Wagner kauft ein neues Auto und bekommt 5 % Preisnachlass. Er muss nur noch 16340 € bezahlen.

Wie hoch war der ursprüngliche Preis des Wagens?

#### Aufgabe 6

**Gehaltserhöhung um 3 %.** Frau Kramer bekommt nun 22,80 € mehr, Frau Meier 20,40 €.

- Wie viel hat Frau Kramer bisher verdient, wie viel Frau Meier?
- Wie viel verdient jede der beiden Frauen jetzt?

#### Aufgabe 7

Frau Gruber bucht einen Sommerurlaub für 1162 €. Davon zahlt sie 232,40 € an.

Wie viel % sind das?

### Aufgabe 8

Eine Schule hat 320 Schüler, 15 % davon waren an Grippe erkrankt.

Wie viele Schüler sind das?

Versuche auch, die Aufgabe zeichnerisch darzustellen (ganze Schule, Grippekranke)!

### Aufgabe 10

Von 350 Schülern der 3a fahren 62 % Ski, 26 % sind Snowboarder, der Rest betreibt keinen Wintersport.

a) Wie viele Schüler sind das jeweils?

b) Konstruiere ein Kreisdiagramm!

Überlege: 100 % - 360°

1 % - .....°

62 % - .....°

### Aufgabe 9

Drei Geschäftsleute gründeten ein Handelsunternehmen und bezahlten zusammen 95 000 €.

Frau Adler beteiligte sich mit 35 %, Herr Bernhard mit 25 % und Frau Corin bezahlte den Rest. Zeichne einen Prozentstreifen!

Wie viel Euro zahlte jeder?

### Aufgabe 11

In einer Schule mit 240 Schülern sind 55 % Buben. 25 % dieser Buben sind in einem Sportverein.

Wie viele Buben sind das?

### Aufgabe 12

In einem Großhandelsgeschäft in Österreich kostet eine Ware 150 €. Davon werden 15 % Rabatt abgezogen, dann wird die Mehrwertsteuer von 20 % hinzugerechnet. Von diesem Betrag werden aber noch 3 % Skonto abgezogen.  
Welcher Betrag muss in die Rechnung eingefügt werden?

### Aufgabe 14

Frau Haberl hat 3600 € ein Jahr lang auf ein Sparbuch gelegt und erhält dafür 1,5 % Zinsen.  
Wie viel Euro befinden sich nun insgesamt auf diesem Sparbuch?

### Aufgabe 13

Ein Landwirt hat eine 80 ha große Anbaufläche. 65 % davon verwendet er für Getreideanbau. Ein Fünftel der Getreideanbaufläche wird zum Gerstenanbau verwendet.

Wie viel ha sind das?

### Aufgabe 15

Paul schuldet seiner Bank 450 €. Er muss nach einem Jahr 486 € zurückzahlen.

Wie viel % Zinsen hat die Bank verlangt?

### Lösung Aufgabe 1

- a) Der Computer kostet dann 879,75 €.
- b) Der Drucker kostet nur noch 76,50 €.

1. Version: Bernhard Morscher

Überarbeitet von: Silvia Gamsjäger  
und A. Bergkemper

### Lösung Aufgabe 3

28 700 Stimmen

### Lösung Aufgabe 2

- a) Die Mehrwertsteuer beträgt 183,52 €.
- b) Insgesamt sind 1330,52 € zu zahlen.

### Lösung Aufgabe 5

Der Wagen hat ursprünglich 17200 € gekostet.

### Lösung Aufgabe 4

Es hat 640 € gekostet.

### Lösung Aufgabe 7

232,40 € sind 20 % von 1162 €.

### Lösung Aufgabe 6

a) Frau Kramer: 760 €, Frau Meier 680 €.

b) Frau Kramer bekommt jetzt 782,80 €,  
Frau Meier 700,40 €.

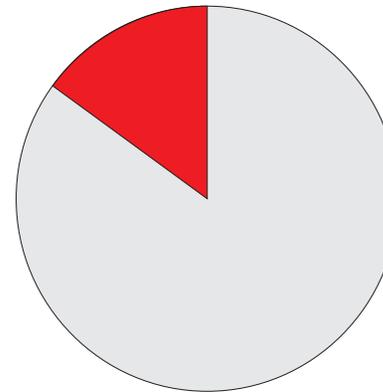
### Lösung Aufgabe 9

Frau Adler: 33250 €,  
Herr Bernhard 23750 €,  
Frau Corin 38000 €.



### Lösung Aufgabe 8

15% von 320 Schülern sind 48 Schüler.

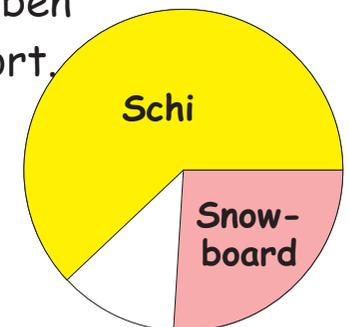


### Lösung Aufgabe 11

33 Buben sind in einem Sportverein.

### Lösung Aufgabe 10

217 Schüler fahren Schi,  
91 Schüler sind Snowboarder,  
42 Schüler betreiben  
keinen Wintersport.



### Lösung Aufgabe 13

10,4 ha werden zum Gerstenanbau verwendet.

Das sind 20% von 52 ha.

### Lösung Aufgabe 15

Die Bank hat 8 % Zinsen verlangt.

### Lösung Aufgabe 12

Es muss Betrag von 148,41 € in die Rechnung eingefügt werden.

(150 € - 15% Rabatt = 127,50 €,  
127,50 € + 20% MwSt. = 153 €,  
153 € - 3% Skonto = 148,41 €)

### Lösung Aufgabe 14

Es befinden sich nun 3654 € auf dem Sparbuch.