

1 Überlege

Drei Freunde vergleichen die Höhe des Taschengeldes.

Stefan erhält wöchentlich 5 Euro. Kevin bekommt monatlich 20 Euro und Simon erhält monatlich 1 % vom Lohn seines Vaters. Simons Vater verdient durchschnittlich 1 800 €.

- a) Wer bekommt das meiste Taschengeld?
- b) Welche der drei Möglichkeiten würdest du wählen?



2 Berechne 1 %. Dividiere durch Hundert.

- | | | | |
|-------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| a) 1 % von 563 kg | b) 1 % von 12 m | c) 1 % von 1 930 kg | |
| | | | |
| d) 1 % von 25 € | e) 1 % von 417 g | f) 1 % von 50 km | g) 1 % von 1 000 € |
| | | | |

3 Rechne im Kopf.

- | | | |
|--------------------|------------------|-------------------|
| a) 100 % = 2 000 € | b) 100 % = 360 m | c) 100 % = 800 kg |
| 1 % = € | 1 % = m | 1 % = kg |
| 2 % = € | 2 % = m | 2 % = kg |
| 4 % = € | 10 % = m | 20 % = kg |

4 Eine Hose kostet 56 €. Frau Geyer erhält einen Preisnachlass von 25 %.

Berechne den Preisnachlass (Prozentanteil).

- a) 22 % von 72 €
- b) 30 % von 62 €
- c) 7 % von 89 €
- d) 12 % von 520 €

5 Der Mensch besteht aus ca. 60 % Wasser.

- a) Jasmin wiegt 43 kg. Wie viel Kilo davon sind Wasser?
- b) Wie viel Kilo deines Körpers sind Wasser?



6 Herr Berger kauft sich einen Fernseher um 798 €.

Er bekommt 3 % Skonto (Preisnachlass). Um wie viele Euro wird das Gerät billiger?

- a) 3 % von 456 €
- b) 5 % von 1 293 €
- c) 12 % von 3 940 €

7 Räumungsverkauf in einem Einrichtungshaus

Es werden alle Preise um 33 % ermäßigt.

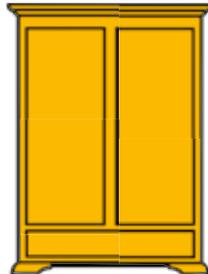
a) Wie viel Euro beträgt die Ermäßigung für jedes Möbelstück?

b) Berechne für jedes Möbelstück den neuen Preis.

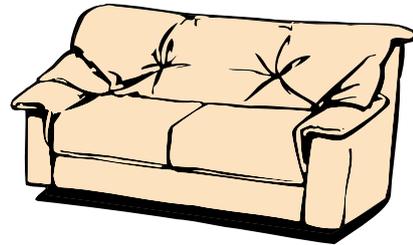
Hinweis: alter Preis – Preisnachlass = neuer Preis



1 450 €



657 €



476 €

8 Kontrolliere dich selbst.

In der Zeichnung sind alle richtigen Lösungen enthalten.

Findest du eine Lösung nicht,
überprüfe deine Rechnung auf Fehler.

4 % von 493 € =

16 % von 584 € =

22 % von 3 920 € =

79 % von 23 454 € =

6 % von 5 941 € =

71 % von 56 900 € =

9 % von 120 € =

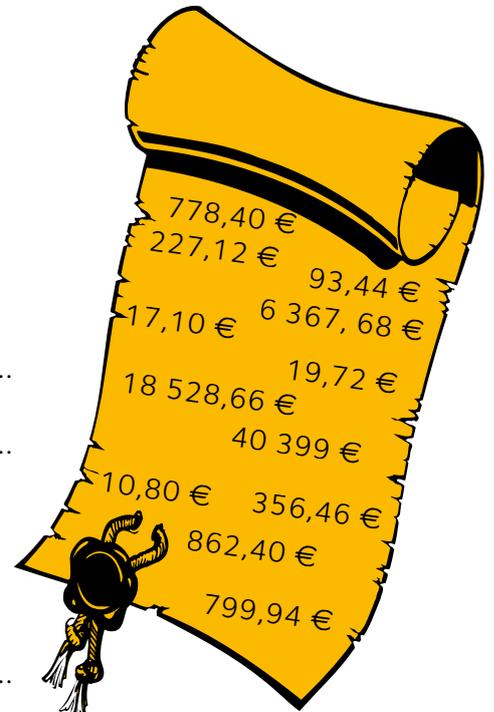
4 % von 5 678 € =

56 % von 1 390 € =

90 % von 19 € =

23 % von 3 478 € =

27 % von 23 584 € =



9 Beim Kauf einer Ware musst du Mehrwertsteuer bezahlen.

a) Ein Fernseher kostet netto 199 €.

Berechne den Preis mit 20 % Mehrwertsteuer.

b) Ein Buch kostet netto 12 €.

Berechne den Preis inklusive 10 % Mehrwertsteuer.

c) Ein Handy kostet netto 98 €.

Berechne den Preis inklusive 20 % Mehrwertsteuer.

Die Mehrwertsteuer (MWSt.) wird zum Verkaufspreis (= 100 %) dazugerechnet.

10 % bei Büchern und Lebensmitteln

20 % bei allen anderen Waren

10 Berechne den Verkaufspreis.

a) Netto 345 €; 20 % MWSt.

b) Netto 12,56 €; 20 % MWSt.

c) Netto 45,90 €; 20 % MWSt.

11 Die Miete von Frau Grlinger ist um 2 % gestiegen.

Ursprünglich bezahlte sie 397 € im Monat.

Wie viel muss sie nun bezahlen?

Hinweis: Der ursprünglicher Preis ist immer 100 %.

Frau Grlinger bezahlt jetzt 102 %.

12 Frau Reichinger bezahlte 569 € Miete. Die Miete steigt um 1,5 %.

Berechne den neuen Mietpreis.

13 In einer Hauptschule

a) 14 Kinder sind an Grippe erkrankt. Das sind 7 %.

Wie viele Schülerinnen und Schüler hat die Schule?

b) 3 % der Schülerinnen nehmen am Leichtathletikturnier teil. Das sind 6 Schülerinnen.

Wie viele Mädchen besuchen diese Schule?

14 Karin muss für den Schikurs 52 € im Voraus bezahlen.

Das sind 20 % des vollen Preises. Wie viel wird der Schikurs kosten?

15 Herr Wilhelm kauft einen neuen Parkettboden. Er rechnet mit 5 % Verschnitt.

Das sind 3 m². Wie viel m² Parkettboden möchte er verlegen?





16 Alit bezahlt für eine Eintrittskarte für ein Fußballspiel 8 €.

Das sind 25 % seines Taschengeldes.

Wie viel Taschengeld bekommt Alit?

17 Berechne den ursprünglichen Preis.

a) Der neue Preis beträgt 159 €. Die Preiserhöhung betrug 6 %.

b) Die Ware kostet jetzt 194,40 €. Sie kostet um 8 % mehr.

c) Nach einer Preissteigerung um 3 % kostet die Ware jetzt 370,80 €.

18 Familie Reindl hat in diesem Jahr um 12 % mehr Strom verbraucht.

Sie bezahlt 672 €. Wie viel bezahlte sie im letzten Jahr?

19 Berechne den Preis ohne Mehrwertsteuer (Nettopreis = 100 %).

Hinweis: Beim Kauf einer Ware ist Mehrwertsteuer zu bezahlen,
die der Betrieb an das Finanzamt weitergeben muss.

Nettopreis (100 %) + Mehrwertsteuer (20 %) = Bruttopreis (120 %)

a) Der Bruttopreis eines CD-Players beträgt 240 €. Berechne den Preis ohne MWSt.

b) Der Bruttopreis einer Kaffeemaschine beträgt 60 €. Berechne den Nettopreis.

c) Eine Waschmaschine kostet 360 €. Berechne den Nettopreis.

d) Ein Fahrrad kostet 480 €. Berechne den Preis ohne MWSt.

e) Ein Laptop kostet 1 320 €. Berechne den Nettopreis.

20 Berechne den Prozentsatz.

- a) Von 25 Schülerinnen und Schülern einer Klasse haben 10 eine Zahnsperre.
Wie viel Prozent sind das?
- b) Von 25 Schülerinnen und Schülern einer zweiten Klasse tragen 5 eine Brille.
- c) Von 30 Schülerinnen und Schülern einer dritten Klasse bestellen 6 für den
EH-Unterricht eine Schürze.
- d) Von 21 Schülerinnen und Schülern haben 7 ein Sehr gut in Biologie.

21 Ein Bauer hat einen Grundbesitz von 50 Hektar.

15 Hektar sind Wald. Der Rest sind Wiesen. Wie viel Prozent sind das jeweils?

22 Mira erhält im Monat 20 € Taschengeld. Sie gibt 10 € für Süßigkeiten aus.

Wie viel Prozent sind das?

23 Preisschilder vom Ausverkauf

Berechne zuerst den Preisnachlass in Euro und dann in Prozent.



24 Familie Binder hat ein Monatseinkommen von 2 560 €.

Sie legt jedes Monat 128 € auf ein Sparkonto.

Wie viel Prozent des Monatseinkommens sind das?