

Aufgabe A1

Eine Wohnung von 160 m^2 Größe kostete bisher 880 €. Der Preis pro m^2 wurde um 0,55 € erhöht. Wie viel Prozent betrug die Erhöhung?



Aufgabe A2

Ein Händler kauft 75 kg Erdbeeren für insgesamt 198 € ein. Wie teuer muss er 1 kg verkaufen, wenn er 20 % verdienen will und mit einem Schwund von 3 kg rechnet?

Aufgabe A3

Berechne aus folgenden Angaben den Gewinn in Prozent:

Einkaufspreis:	156 €
Spesen:	4 €
Geschäftskosten:	15 %
Verkaufspreis:	230 €

Aufgabe A4

Nach einer Lohnerhöhung von 10 % betrug das Jahreseinkommen eines Angestellten 35 640 €. Wie viel verdiente er vorher im Monat?

Aufgabe A5

Wie hoch ist der Einkaufspreis von Blumen, wenn bei einem Aufschlag von 70 % (großer Schwund durch Verwelken) die Mehrwertsteuer (7 %) 95,20 € beträgt.

Aufgabe A6

Ein Ballen Stoff kostet im Einkauf 285,60 €. Wie viele Meter enthält der Ballen, wenn der Verkaufspreis pro Meter 14,28 € (einschließlich 19 % Mehrwertsteuer) beträgt und der Kaufmann 25 % verdient?

Aufgabe A7

In einer Großrösterei werden die gerösteten Kaffeebohnen verlesen. Dabei ergibt sich ein durchschnittlicher Abfall von 1,2 %. Wie viel kg beträgt der Ausschuss bei 6 t Kaffee?

Aufgabe A8

Ein Kaufmann verkauft eine Ware mit 12,5 % Verlust für 52,50 €. Er hatte eigentlich 20 % verdienen wollen. Wie hoch war die Ware ursprünglich ausgezeichnet?

Aufgabe A9

Der Subskriptionspreis eines sechsbändigen Mathematikwerkes beträgt 576 €. Nach dem Erscheinen des Werkes wird jeder einzelne Band mit 114 € angeboten. Wie viel Euro spart man, wenn man das gesamte Mathematikwerk bestellt? Wie viel Prozent entspricht dies? Berechne auf eine Dezimalstelle.

Vermischte Aufgaben zur Prozentrechnung – Aufgabenblatt 2

Aufgabe A10

In einer Zuckerfabrik werden 36 700 t Zuckerrüben verarbeitet. Die Rüben enthalten 15,8 % Zucker. Wie viel t Zucker werden gewonnen?

Aufgabe A11

Beim Kauf einer Geschirrspülmaschine gewährt ein Großmarkt 3,5 % Skonto bei Barzahlung – dies sind 14,70 €. Welcher Betrag wurde bezahlt?

Aufgabe A12

Von den Meldungen für den Besuch einer Fachhochschule wurden 50 % der Bewerber in die engere Wahl genommen. Von diesen wurden endgültig 40 % berücksichtigt. Wie groß war die Zahl der Meldungen, wenn 132 Studenten angenommen wurden?

Aufgabe A13

Unverfälschtes Marzipan darf nicht mehr als 38 % Zucker enthalten. In einer Marzipanprobe sind bei einem Gewicht von 180 g genau 72 g Zucker festgestellt worden. Um wie viel Prozent liegt der Zuckeranteil über der zulässigen Grenze?

Aufgabe A14

Eine Krankenkasse erstattet 70 % der Arztkosten. Wie viel Euro sind dies bei einer Rechnung über 788 €?

Aufgabe A15

Ein Kaufmann kauft Ansichtskarten in einem Großhandel, dabei kosten 100 Karten jeweils 40 €. Er verkauft zwei Karten für 1 €. Wie viel Prozent verdient er?

Aufgabe A16

Eine Firma will einen neuen Artikel für 522 € auf den Markt bringen. Welcher Einkaufspreis darf höchstens gezahlt werden, wenn die Firma mit einem Kalkulationsaufschlag von 45 % rechnet?

Aufgabe A17

Der Selbstkostenpreis einer Ware beträgt 194,40 €. Zu welchem Preis muss sie ausgezeichnet werden, wenn die Firma bei einem Preisnachlass von 4 % noch $33\frac{1}{3}$ % verdienen will?

Aufgabe A18

Nach einer Mieterhöhung von 4 % muss ein Arbeitnehmer 790,40 € an Miete zahlen. Berechne die bisherige Miete.

Aufgabe A19

Nach einem Gewinn von 15 % betrug das Geschäftskapital eines Unternehmens 1 725 000 €. Wie viel Euro Gewinn wurden erzielt? Wie hoch war das Geschäftskapital beim vorjährigen Abschluss?