

Prozentrechnungen $A = G \cdot p / 100$ $G = 100A / p$ $p = 100A / G$

1) Anteile berechnen

- a) 2% von 440 =
- b) 25% von 120 =
- c) 20% von 36 =
- d) 50% von 220 =
- e) 35% von 300 =
- f) Ein Schreibtisch kostet 635€. Es werden 5% Rabatt gewährt. Wie groß ist der Rabatt und wie viel ist der reduzierte Betrag?
- g) Eine Waschmaschine kostet 650 €. Für Lieferung und Montage werden zusätzlich 8% des Preises verrechnet. Wie viel ist insgesamt zu zahlen?
- h) Vom Monatseinkommen von 1600 € sind 35% für die Wohnungsmiete zu zahlen. Wie hoch ist die Miete?

2) Grundwert berechnen

- a) 2% sind 6 € - Grundwert =
- b) 5% sind 7 kg - Grundwert =
- c) 20% sind 120 m - Grundwert =
- d) 12% sind 300 l - Grundwert =
- e) 150% sind 600 € - Grundwert =
- f) 15% des Kaufpreises sind 63 €. Wie groß ist der Kaufpreis?
- g) 5% der Bevölkerung umfassen 400 Leute. Wie ist die Gesamtzahl der Bevölkerung?
- h) Nach Abzug von 3% Skonto musste man bezahlen: 232,80 €. Wie hoch war der ursprüngliche Rechnungsbetrag?

3) Prozentsatz berechnen

- a) 65 kg von 200 kg sind _____%
- b) 7 cm von 1 m sind _____%
- c) 25 Schüler von 150 Schüler sind _____%
- d) 4 kg von 80 kg sind _____%
- e) 300 € von 200 € sind _____%
- f) Von 245 kg Futter wurden 15 kg Futter während der Lagerung unbrauchbar. Wie viel % sind das ?
- g) Von 1200 € muss man 30 € für TV und Internet zahlen. Wie viel % sind das ?
- h) Von 550 Schüler und Schülerinnen sind 255 Mädchen. Welchem Prozentsatz entspricht die Anzahl der Mädchen?

Lösungen:

- 1) a) 8,8 b) 30 c) 7,2 d) 110 e) 105 f) 31,75 € und 603,25 € g) 702 € h) 560 €
2) a) 300€ b) 140 kg c) 600 m d) 2500 l e) 400 € f) 420 € g) 8000 Leute h) 240 €
3) a) 32,5% b) 7% c) 16,7 d) 5% e) 150% f) 6,1% g) 2,5% h) 46,3%