



In der Prozentrechnung gibt es drei verschiedene Fragen:

- A: Von 30 Tomatenpflanzen (das sind 100%) sind nur 24 angegangen.  
**Wieviele Prozent sind das? (fragt nach dem Prozentsatz p)**
- B: Im Regal stehen 60 verschiedene Blumen (das sind 100%).  
20% davon sind Rosen.  
**Wieviele Rosen stehen also im Regal? (fragt nach Prozentwert W)**
- C: 6 Schüler bereiten das nächste Projekt vor.  
Das sind 20% aller Beteiligten an dem Projekt.  
**Wieviele Schüler sind insgesamt dabei? (erfragt Grundwert G)**

Und jetzt die Übungen: (Ausführlicher Lösungsweg auf einem separaten Blatt!)

- 1.) 11 von 18 Schülern sind schon am Treffpunkt zur Klassenfahrt.  
Wieviel Prozent sind das?
- 2.) Wegen einer Exkursion fehlen 18% der insgesamt 80 Schüler.  
Wieviele sind unterwegs?
- 3.) Eine Geburtstagstorte kostet ohne Kerzen 18,00€ und mit Kerzen 24,00€. Um wieviel Prozent steigt der Preis durch die Kerzen?
- 4.) In der Werkzeugkiste liegen 5 Schraubenzieher.  
Das sind aber nur 12% aller Werkzeuge in der Kiste.  
Wieviele Werkzeuge sind insgesamt in der Kiste?
- 5.) Beim Fußball-Training schießt Tim oft auf das Tor.  
Von den insgesamt 60 Versuchen gingen leider nur 12 ins Netz. Er wollte aber mindestens 30% seiner Versuche verwandeln. Wie oft hätte er treffen müssen?
- 6.) Nochmal Fußball: Toms Erfolgsquote ist beim Torwandschießen 40%. Wieviele Versuche muss er machen, damit es mindestens 10 Treffer werden?
- 7.) Im Schlussverkauf werden alle Preise um 15% gesenkt. Eine Jeans mit Flickern kostete vorher 169,-€. Wie teuer ist sie nach der Preissenkung?
- 8.) Ein Paar Schuhe kostet im Schlussverkauf nur noch 50,92€. Wie teuer war das Paar vor der Preissenkung (um 15%)? Wieviel konnte man durch den Schlussverkauf sparen?
- 9.)\* Andrea kauft ein: Brot für 1,99€; Käse für 2,49€; Milch für 1,29€; ein Rechenheft für 0,79€; ein Linal für 1,19€; eine Tütensuppe für 0,99€ und dann noch eine Zeitschrift für 2,50€. Wieviel hat sie insgesamt ausgegeben? Wieviel Prozent davon hat sie diesmal für Lebensmittel ausgegeben?
- 10.)\* Ein Paar Schuhe kostete 29,50€. Der Preis wurde zuerst um 20% erhöht und dann im Schlussverkauf wieder um 20% gesenkt. Wie teuer sind die Schuhe nun?

