



## AB: Grundwert berechnen (einfach)

Mathematik Prozent R 7

① **Berechne den Grundwert mit Hilfe des Dreisatzes.**

Führe die Berechnungen auf einem karierten Blatt Papier aus.

- a) 12% von  sind 144kg.
- b) 54% von  sind 486cm.
- c) 6% von  sind 126km.
- d) 30% von  sind 240€.
- e) 77% von  sind 539ml.
- f) 4% von  sind 3min. (Tipp: zuerst in Sekunden umrechnen!)

**Beispiel:**

Aufgabe: 18% von  ??? t sind 126t.

Rechnung:

|         |      |      |         |
|---------|------|------|---------|
|         | 18%  | 126t |         |
| : 18 ↓  | 1%   | 7t   | ↓ : 18  |
| · 100 ↓ | 100% | 700t | ↓ · 100 |

Antwort: Der Grundwert beträgt 700t.

② **Berechne den Grundwert mit Hilfe des Dreisatzes.**

Führe die Berechnungen auf einem karierten Blatt Papier aus.

|    | Grundwert            | Prozentwert    | Prozentsatz |
|----|----------------------|----------------|-------------|
| a) | <input type="text"/> | 10 Autos       | 5%          |
| b) | <input type="text"/> | 60 Punkte      | 20%         |
| c) | <input type="text"/> | 37 Kilometer   | 1%          |
| d) | <input type="text"/> | 70 Milligramm  | 35%         |
| e) | <input type="text"/> | 1608 Kilogramm | 67%         |

