



AB: Grundwert berechnen (schwer)

Mathematik Prozent R 7

① **Berechne den Grundwert mit Hilfe des Dreisatzes.**
Rechne mit Brüchen und runde das Ergebnis auf zwei Nachkommastellen.

- a) 62% von sind 10.
- b) 81% von sind 5.
- c) 85% von sind 8.
- d) 40% von sind 3.
- e) 71% von sind 7.
- f) 40% von sind 1.
- g) 83% von sind 9.
- h) 29% von sind 3.
- i) 66% von sind 6.
- j) 53% von sind 5.
- k) 67% von sind 4.
- l) 98% von sind 3.
- m) 32% von sind 7.
- n) 41% von sind 8.
- o) 61% von sind 10.
- p) 71% von sind 9.
- q) 36% von sind 1.
- r) 16% von sind 3.
- s) 72% von sind 6.
- t) 16% von sind 8.

Beispiel:

Aufgabe: 39% von sind 6. Wie groß ist der Grundwert?

Rechnung:

| | | | |
|---------|------|---|---------|
| : 39 ↓ | 39% | 6 | ↓ : 39 |
| | 1% | $\frac{6}{39} = \frac{2}{13}$ | |
| · 100 ↓ | 100% | $\frac{2}{13} \cdot 100 = \frac{200}{13} = 15 \frac{5}{13}$ | ↓ · 100 |

→ Nebenrechnung: $200 : 13 = 15,384 \approx \underline{\underline{15,38}}$

$$\begin{array}{r}
 13 \\
 \overline{) 070} \\
 65 \\
 \overline{) 050} \\
 39 \\
 \overline{) 110} \\
 104 \\
 \overline{) 060} \\
 52
 \end{array}$$

Antwort: Der Grundwert beträgt $15 \frac{5}{13}$, bzw. 15,38.

