



## 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 <input type="text"/> sind 10. | k) 67% von <input type="text"/> sind 4.  |
| b) 81% von <input type="text"/> sind 5.  | l) 98% von <input type="text"/> sind 3.  |
| c) 85% von <input type="text"/> sind 8.  | m) 32% von <input type="text"/> sind 7.  |
| d) 40% von <input type="text"/> sind 3.  | n) 41% von <input type="text"/> sind 8.  |
| e) 71% von <input type="text"/> sind 7.  | o) 61% von <input type="text"/> sind 10. |
| f) 40% von <input type="text"/> sind 1.  | p) 71% von <input type="text"/> sind 9.  |
| g) 83% von <input type="text"/> sind 9.  | q) 36% von <input type="text"/> sind 1.  |
| h) 29% von <input type="text"/> sind 3.  | r) 16% von <input type="text"/> sind 3.  |
| i) 66% von <input type="text"/> sind 6.  | s) 72% von <input type="text"/> sind 6.  |
| j) 53% von <input type="text"/> sind 5.  | t) 16% von <input type="text"/> sind 8.  |

### **Beispiel:**

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

Rechnung:

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

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

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

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

