



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.

