



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.

k) 67% von sind 4.

b) 81% von sind 5.

l) 98% von sind 3.

c) 85% von sind 8.

m) 32% von sind 7.

d) 40% von sind 3.

n) 41% von sind 8.

e) 71% von sind 7.

o) 61% von sind 10.

f) 40% von sind 1.

p) 71% von sind 9.

g) 83% von sind 9.

q) 36% von sind 1.

h) 29% von sind 3.

r) 16% von sind 3.

i) 66% von sind 6.

s) 72% von sind 6.

j) 53% von sind 5.

t) 16% von 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: $200 : 13 = 15,384 \approx \underline{\underline{15,38}}$

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

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

