



AB: Prozentwert berechnen (schwer)

Mathematik Prozent R 7

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

Rechne mit Brüchen und runde das Ergebnis auf zwei Nachkommastellen.

- a) 33% von 53 sind .
- b) 56% von 156 sind .
- c) 60% von 79 sind .
- d) 71% von 72 sind .
- e) 87% von 142 sind .
- f) 45% von 111 sind .
- g) 94% von 72 sind .
- h) 47% von 25 sind .
- i) 30% von 157 sind .
- j) 44% von 93 sind .
- k) 69% von 37 sind .
- l) 38% von 107 sind .
- m) 45% von 183 sind .
- n) 5% von 183 sind .
- o) 52% von 37 sind .
- p) 56% von 152 sind .
- q) 80% von 149 sind .
- r) 15% von 78 sind .
- s) 5% von 60 sind .
- t) 52% von 23 sind .

Beispiel:

Aufgabe: 39% von 16 sind ??? .

Rechnung:

	100%	16	
: 100 ↓	1%	$\frac{16}{100} = \frac{4}{25}$	↓ : 100
· 39 ↓	39%	$\frac{4}{25} \cdot 39 = \frac{156}{25} = 6\frac{6}{25}$	↓ · 39

↘ Nebenrechnung: $156 : 25 = \underline{\underline{6,24}}$

$$\begin{array}{r} 150 \\ \underline{0060} \\ 50 \\ \underline{100} \\ 100 \\ \underline{000} \end{array}$$

Antwort: Der Prozentwert beträgt $6\frac{6}{25}$, bzw. 6,24.

