



ÜB: Prozentwert berechnen (schwer)

Mathematik Prozent E 7

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

Rechne mit Brüchen und runde das Ergebnis auf zwei Nachkommastellen.

a) 33% von 53 sind .

k) 69% von 37 sind .

b) 56% von 156 sind .

l) 38% von 107 sind .

c) 60% von 79 sind .

m) 45% von 183 sind .

d) 71% von 72 sind .

n) 5% von 183 sind .

e) 87% von 142 sind .

o) 52% von 37 sind .

f) 45% von 111 sind .

p) 56% von 152 sind .

g) 94% von 72 sind .

q) 80% von 149 sind .

h) 47% von 25 sind .

r) 15% von 78 sind .

i) 30% von 157 sind .

s) 5% von 60 sind .

j) 44% von 93 sind .

t) 52% von 23 sind .

Beispiel:

Aufgabe: 39% von 16 sind ??? .

Rechnung:

: 100 ↓	100%	16	↓ : 100
	1%	$\frac{16}{100} = \frac{4}{25}$	
· 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.

