



AB: Prozentsatz berechnen (schwer)

Mathematik Prozent R 7

① Berechne den Prozentsatz mit Hilfe des Dreisatzes.

Rechne mit Brüchen und runde das Ergebnis auf zwei Nachkommastellen.

a) 4 von 125 sind %.

k) 25 von 188 sind %.

b) 47 von 81 sind %.

l) 35 von 79 sind %.

c) 29 von 51 sind %.

m) 28 von 114 sind %.

d) 4 von 180 sind %.

n) 30 von 118 sind %.

e) 26 von 117 sind %.

o) 5 von 178 sind %.

f) 45 von 99 sind %.

p) 46 von 156 sind %.

g) 42 von 122 sind %.

q) 45 von 198 sind %.

h) 15 von 145 sind %.

r) 41 von 142 sind %.

i) 35 von 152 sind %.

s) 17 von 113 sind %.

j) 1 von 193 sind %.

t) 3 von 197 sind %.

Beispiel:

Aufgabe: 4 von 130 sind %.

Rechnung:

	130	100%	
: 100 ↓	1	$\frac{100}{130} \% = \frac{10}{13} \%$	↓ : 100
· 4 ↓	4	$\frac{10}{13} \% \cdot 4 = \frac{40}{13} \% = 3\frac{1}{13} \%$	↓ · 4

➔ Nebenrechnung: $40 : 13 = 3,076 \approx \underline{\underline{3,08}}$

$$\begin{array}{r} 39 \\ \overline{) 40} \\ 10 \\ \overline{) 100} \\ 91 \\ \overline{) 100} \\ 9 \\ \overline{) 100} \\ 78 \end{array}$$

Antwort: Der Prozentsatz beträgt $3\frac{1}{13} \%$, bzw. $3,08 \%$.

