



## 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.  $3,08 \%$ .

