AB: Prozentsatz berechnen (schwer)

Mathematik Prozent R 7

① **Berechne den Prozentsatz mit Hilfe des Dreisatzes.**
Rechne mit <u>Brüchen</u> und runde das Ergebnis auf zwei Nachkommastellen.

a) 4 von 125 sind ____ %.
b) 47 von 81 sind ____ %.
c) 29 von 51 sind ____ %.
d) 4 von 180 sind ____ %.
e) 26 von 117 sind ____ %.
f) 45 von 99 sind ____ %.
g) 42 von 122 sind ____ %.
h) 15 von 145 sind ____ %.
i) 35 von 152 sind ____ %.
j) 1 von 193 sind ____ %.
k) 25 von 188 sind ____ %.
l) 35 von 79 sind ____ %.
m) 28 von 114 sind ____ %.
n) 30 von 118 sind ____ %.
o) 5 von 178 sind ____ %.
p) 46 von 156 sind ____ %.
q) 45 von 198 sind ____ %.
r) 41 von 142 sind ____ %.
s) 17 von 113 sind ____ %.
t) 3 von 197 sind ____ %.

<u>Beispiel:</u>

<u>Aufgabe:</u> 4 von 130 sind ??? % .

<u>Rechnung:</u>

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

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

$$\begin{array}{r} 39 \\ \hline 010 \\ 00 \\ \hline 100 \\ 91 \\ \hline 78 \end{array}$$

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

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/lze-immersive-learning-space/dokument/prozentsatz-berechnen-schwer-h3r9
CC BY SA