DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe Wudw9j

Geben Sie den Wert als Bruch an und kürzen Sie ihn gegebenenfalls vollständig.

a) $37\,\%$

$$37\,\% = \frac{37}{100}$$

b) $78\,\%$

$$78\,\% = \frac{78}{100} = \frac{78:2}{100:2} = \frac{39}{50}$$

c) $11\,\%$

$$11\,\% = \frac{11}{100}$$

d) $450\,‰$

$$450\,‰ = \frac{450}{1000} = \frac{450:10}{1000:10} = \frac{45}{100} = \frac{45:5}{100:5} = \frac{9}{20}$$

e) $62.5\,\%$

$$\begin{aligned} 62.5\,\% &= \frac{62.5}{100} = \frac{62.5 \cdot 10}{100 \cdot 10} = \frac{625}{1000} \\ &= \frac{625:5}{1000:5} = \frac{125}{200} = \frac{125:25}{200:25} = \frac{5}{8} \end{aligned}$$

f) $5\,\%$

$$5\,\% = \frac{5}{100} = \frac{5:5}{100:5} = \frac{1}{20}$$

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**