DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe DT13Hb

Schreiben Sie den gegebenen Bruch als Prozent- und Promillewert.

a) $\frac{2}{5}$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \cdot 20}{5 \cdot 20} = \frac{40}{100} = 40\,\%$$
$$\frac{2}{5} = \frac{2 \cdot 200}{5 \cdot 200} = \frac{400}{1000} = 400\,‰$$

b) $\frac{70}{100}$

$$\frac{70}{100} = 70\,\%$$
$$\frac{70}{100} = \frac{70 \cdot 10}{100 \cdot 10} = \frac{700}{1000} = 700\,‰$$

c) $\frac{250}{1000}$

$$\frac{250}{1000} = \frac{250 : 10}{1000 : 10} = \frac{25}{100} = 25\,\%$$
$$\frac{250}{1000} = 250\,‰$$

d) $\frac{7}{20}$

$$\frac{7}{20} = \frac{7 \cdot 5}{20 \cdot 5} = \frac{35}{100} = 35\,\%$$
$$\frac{7}{20} = \frac{7 \cdot 50}{20 \cdot 50} = \frac{350}{1000} = 350\,‰$$

e) $\frac{13}{25}$

$$\frac{13}{25} = \frac{13 \cdot 4}{25 \cdot 4} = \frac{52}{100} = 52\,\%$$
$$\frac{13}{25} = \frac{13 \cdot 40}{25 \cdot 40} = \frac{520}{1000} = 520\,‰$$

f) $\frac{11}{50}$

$$\frac{11}{50} = \frac{11 \cdot 2}{50 \cdot 2} = \frac{22}{100} = 22\,\%$$
$$\frac{11}{50} = \frac{11 \cdot 20}{50 \cdot 20} = \frac{220}{1000} = 220\,‰$$

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