

3.7 Brüche in Prozentzahlen umrechnen (und umgekehrt)

Aufgabe 1: Wandle um.

Beispielaufgabe: $\frac{2}{5} = \frac{2 \cdot 20}{5 \cdot 20} = \frac{40}{100} = 40\%$

$$\frac{4}{20} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{2}{4} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{1}{5} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{1}{2} = \underline{\hspace{10cm}}$$

Beispielaufgabe: $22\% = \frac{22}{100} = \frac{22:2}{100:2} = \frac{11}{50}$

$$45\% = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$75\% = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$65\% = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$30\% = \underline{\hspace{10cm}}$$

Aufgabe 3: Wandle in eine Prozentzahl um.

$$\frac{1}{4} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{35}{50} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{1}{5} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{3}{10} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{5}{25} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{4}{4} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{1}{10} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{4}{5} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{3}{4} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{20}{25} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{3}{5} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{4}{10} = \underline{\hspace{10cm}}$$

3.7 Brüche in Prozentzahlen umrechnen (und umgekehrt)

Aufgabe 2: Wandle in Bruchzahlen um.

Kürze so weit wie möglich.

10% = _____

15% = _____

20% = _____

25% = _____

30% = _____

35% = _____

40% = _____

45% = _____

50% = _____

55% = _____

60% = _____

65% = _____

70% = _____

75% = _____

80% = _____

85% = _____

90% = _____

95% = _____

100% = _____

Aufgabe 4: Vervollständige die Tabelle.

Bruchzahl	Prozentzahl	Dezimalzahl
$\frac{2}{5}$		
	75%	
		0,25
		0,6