

Rechnen mit Dezimalzahlen; Bruchzahlen – Lösungen

Brüche in unterschiedlichen Darstellungen schreiben

Schreibe als gemischte Zahl bzw. als Ganze!

$$\frac{8}{4} = 2$$

$$\frac{30}{10} = 3$$

$$\frac{7}{3} = 2 \frac{1}{3}$$

$$\frac{13}{2} = 6 \frac{1}{2}$$

Schreibe als Bruch!

$$1 \frac{1}{4} = \frac{5}{4}$$

$$2 \frac{3}{10} = \frac{23}{10}$$

$$1 \frac{5}{6} = \frac{11}{6}$$

$$3 \frac{1}{2} = \frac{7}{2}$$

Schreibe als Dezimalzahl!

$$2 \frac{7}{10} = 2,7$$

$$\frac{9}{4} = 2,25$$

$$1 \frac{1}{5} = 1,2$$

$$\frac{5}{8} = 0,625$$

Rechne in Viertel um!

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$$

$$2 \frac{1}{2} = \frac{10}{4}$$

Gib in Bruchteilen von einem Kilogramm an! (1 kg = 100 dag = 1 000 g)

$$25 \text{ dag} = \frac{25}{100} = \frac{1}{4} \text{ kg} \quad 30 \text{ dag} = \frac{30}{100} = \frac{3}{10} \text{ kg} \quad 250 \text{ dag} = 2 \frac{50}{100} = 2 \frac{1}{2} \text{ kg} \quad 120 \text{ dag} = 1 \frac{2}{10} \text{ kg}$$

$$10 \text{ g} = \frac{10}{1000} = \frac{1}{100} \text{ kg} \quad 50 \text{ g} = \frac{5}{100} = \frac{1}{20} \text{ kg} \quad 1 \text{ 750 g} = 1 \frac{75}{100} = 1 \frac{3}{4} \text{ kg} \quad 1 \text{ 100 g} = 1 \frac{1}{10} \text{ kg}$$

Gib in Meter an! (1 km = 1 000 m)

$$\frac{1}{2} \text{ km} = 500 \text{ m}$$

$$\frac{3}{4} \text{ km} = 750 \text{ m}$$

$$1 \frac{3}{10} \text{ km} = 1 \text{ 300 m}$$

$$2 \frac{5}{8} \text{ km} = 2 \text{ 650 m}$$