

AB Größen

Größen

56 m
 Maßzahl Einheit
 Größe
 Eine Größe besteht aus einer Maßzahl und einer Maßeinheit.

Längeneinheiten

Kilometer, Meter, Dezimeter, Zentimeter, Millimeter

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

Flächeneinheiten

Quadratkilometer, Hektar, Ar, Quadratmeter, Quadratdezimeter, Quadratzentimeter, Quadratmillimeter

$$1 \text{ km}^2 = 100 \text{ ha}$$

$$1 \text{ ha} = 100 \text{ a}$$

$$1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$$

Raumeinheiten

Kubikmeter, Kubikdezimeter, Kubikzentimeter, Kubikmillimeter, Liter, Milliliter

$$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$$

$$1 \text{ cm}^3 = 1000 \text{ mm}^3$$

$$1 \text{ l} = 1000 \text{ ml} = 1 \text{ dm}^3$$

$$1 \text{ ml} = 1 \text{ cm}^3$$

Masseinheiten

Tonne, Kilogramm, Gramm, Milligramm

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

$$1 \text{ g} = 1000 \text{ mg}$$

1 Gib in der Einheit an, die in Klammern steht.

- a) 8 m (cm) b) 6,4 km (m) c) 500 m (km)
 3,2 dm (cm) 57 cm (m) 450 mm (m)
 51 mm (cm) 11 dm (m) 370 m (km)

4 Wandle in die Einheit um, die in Klammern steht.

- a) 500 m² (a) b) 80 km² (ha) c) $\frac{1}{2}$ ha (m²)
 400 cm² (dm²) 6,5 a (m²) $\frac{3}{4}$ a (m²)
 1100 a (ha) 0,1 m² (cm²) $\frac{1}{10}$ km² (ha)

6 Wandle in die Einheit um, die in Klammern steht.

- a) 3 m³ (dm³) b) 5000 dm³ (m³) c) $\frac{1}{4}$ m³ (dm³)
 2 cm³ (mm³) 600 cm³ (dm³) $2\frac{1}{2}$ dm³ (cm³)
 7 dm³ (cm³) 750 mm³ (cm³) $\frac{3}{4}$ cm³ (mm³)

7 Wandle in Liter um.

- a) 3000 ml b) 2250 ml c) 2,7 dm³ d) 2,5 m³
 500 ml 80 ml 300 cm³ 0,4 m³