

# Maßeinheiten umwandeln – Zahlenraum N

Lösungsblatt

## Einleitung:

Unser Geld	Massemaße	Längenmaße	Zeitmaße
1 Euro = 100 Cent <i>1 € = 100 c</i>	1 Tonne = 1000 Kilogramm <i>1 t = 1000 kg</i>	1 Kilometer = 1000 Meter <i>1 km = 1000 m</i>	1 Tag = 24 Stunden <i>1 d = 24 h</i>
	1 Kilogramm = 100 Dekagramm <i>1 kg = 100 dag</i>	1 Meter = 10 Dezimeter <i>1 m = 10 dm</i>	1 Stunde = 60 Minuten <i>1 h = 60 min</i>
	1 Kilogramm = 1000 Gramm <i>1 kg = 1000 g</i>	1 Meter = 100 Zentimeter <i>1 m = 100 cm</i>	1 Minute = 60 Sekunden <i>1 min = 60 s</i>
		1 Meter = 1000 Millimeter <i>1 m = 1000 mm</i>	
		1 dm = 10 cm; 1 cm = 10 mm	

## Beispiele:

.) Verwandle in die angegebene Einheit!

$$12 \text{ € } 20 \text{ c} = \underline{1220 \text{ c}} \quad 18 \text{ € } 4 \text{ c} = \underline{1804 \text{ c}} \quad 3470 \text{ c} = \underline{34 \text{ € } 70 \text{ c}} \quad 9407 \text{ c} = \underline{94 \text{ € } 7 \text{ c}}$$

$$25 \text{ € } 47 \text{ c} = \underline{2547 \text{ c}} \quad 74 \text{ € } 2 \text{ c} = \underline{7402 \text{ c}} \quad 7040 \text{ c} = \underline{70 \text{ € } 40 \text{ c}} \quad 34809 \text{ c} = \underline{348 \text{ € } 9 \text{ c}}$$

.) Verwandle in die angegebene Einheit!

$$6 \text{ cm } 7 \text{ mm} = \underline{67 \text{ mm}} \quad 19 \text{ m } 28 \text{ cm} = \underline{1928 \text{ cm}} \quad 24 \text{ m } 726 \text{ mm} = \underline{24726 \text{ mm}}$$

$$3 \text{ dm } 9 \text{ cm} = \underline{39 \text{ cm}} \quad 32 \text{ m } 8 \text{ cm} = \underline{3208 \text{ cm}} \quad 4 \text{ km } 358 \text{ m} = \underline{4358 \text{ m}}$$

$$4 \text{ m } 8 \text{ dm} = \underline{48 \text{ dm}} \quad 65 \text{ m } 80 \text{ cm} = \underline{6580 \text{ cm}} \quad 13 \text{ m } 26 \text{ mm} = \underline{13026 \text{ mm}}$$

$$84 \text{ cm} = \underline{8 \text{ dm } 4 \text{ cm}} \quad 5283 \text{ cm} = \underline{52 \text{ m } 83 \text{ cm}} \quad 48 \text{ km } 6 \text{ m} = \underline{48006 \text{ m}}$$

$$62 \text{ dm} = \underline{6 \text{ m } 2 \text{ dm}} \quad 4508 \text{ cm} = \underline{45 \text{ m } 8 \text{ cm}} \quad 62 \text{ 000 m} = \underline{62 \text{ km}}$$

$$26 \text{ mm} = \underline{2 \text{ cm } 6 \text{ mm}} \quad 5083 \text{ cm} = \underline{50 \text{ m } 83 \text{ cm}} \quad 12 \text{ 040 mm} = \underline{12 \text{ m } 40 \text{ mm}}$$

.) Verwandle in die angegebene Einheit!

$$27 \text{ t } 460 \text{ kg} = \underline{27460 \text{ kg}} \quad 64 \text{ kg } 72 \text{ dag} = \underline{6472 \text{ dag}} \quad 9 \text{ kg } 172 \text{ g} = \underline{9172 \text{ g}}$$

$$7 \text{ t } 60 \text{ kg} = \underline{7060 \text{ kg}} \quad 28 \text{ kg } 2 \text{ dag} = \underline{2802 \text{ dag}} \quad 8 \text{ kg } 72 \text{ g} = \underline{8072 \text{ g}}$$

$$14 \text{ t} = \underline{14000 \text{ kg}} \quad 19 \text{ kg} = \underline{1900 \text{ dag}} \quad 2 \text{ kg} = \underline{2000 \text{ g}}$$

$$62428 \text{ kg} = \underline{62 \text{ t } 428 \text{ kg}} \quad 7280 \text{ dag} = \underline{72 \text{ kg } 80 \text{ dag}} \quad 9172 \text{ g} = \underline{9 \text{ kg } 172 \text{ g}}$$

$$42800 \text{ kg} = \underline{42 \text{ t } 800 \text{ kg}} \quad 4682 \text{ dag} = \underline{46 \text{ kg } 82 \text{ dag}} \quad 18100 \text{ g} = \underline{18 \text{ kg } 100 \text{ g}}$$

$$7000 \text{ kg} = \underline{7 \text{ t}} \quad 7000 \text{ dag} = \underline{70 \text{ kg}} \quad 39072 \text{ g} = \underline{39 \text{ kg } 72 \text{ g}}$$

.) Verwandle in die angegebene Einheit!

$$3 \text{ d} = 3 \cdot 24 \text{ h} = \underline{72 \text{ h}} \quad 4 \text{ h} = 4 \cdot 60 \text{ min} = \underline{240 \text{ min}} \quad 3 \text{ min} = 3 \cdot 60 \text{ s} = \underline{180 \text{ s}}$$

$$5 \text{ d} = \underline{120 \text{ h}} \quad 7 \text{ h} = 7 \cdot 60 \text{ min} = \underline{420 \text{ min}} \quad 5 \text{ min} = 5 \cdot 60 \text{ s} = \underline{300 \text{ s}}$$

$$48 \text{ h} = \underline{2 \text{ d}} \quad 480 \text{ min} = 480 : 60 = \underline{8 \text{ h}} \quad 360 \text{ s} = 360 : 60 = \underline{6 \text{ min}}$$

$$96 \text{ h} = \underline{4 \text{ d}} \quad 540 \text{ min} = 540 : 60 = \underline{9 \text{ h}} \quad 600 \text{ s} = 600 : 60 = \underline{10 \text{ min}}$$