

# JEDNOSTKI MASY

## Przeliczanie jednostek masy

Przelicz podane jednostki masy na inne, stosując odpowiednie przeliczniki:

- a)  $7 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g}$
- b)  $2000 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg}$
- c)  $4 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag}$
- d)  $300\,000 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$
- e)  $6 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g}$

a)  $7 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g}$

**Krok 1:**  $1 \text{ kg} = \dots 100 \dots \text{ dag}$   
 $7 \text{ kg} \times \dots 100 \dots = \dots 700 \dots \text{ dag}$

**Krok 2:**  $1 \text{ dag} = \dots 10 \dots \text{ g}$   
 $\dots 700 \dots \text{ dag} \times \dots 10 \dots = \dots 7000 \dots \text{ g}$

**Odp.:**  $7 \text{ kg} = \dots 700 \dots \text{ dag} = \dots 7000 \dots \text{ g}$

b)  $2000 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

**Krok 1:**  $1 \text{ dag} = \dots 10 \dots \text{ g}$   
 $2000 \text{ g} : \dots 10 \dots = \dots 200 \dots \text{ dag}$

**Krok 2:**  $1 \text{ kg} = \dots 100 \dots \text{ dag}$   
 $\dots 200 \dots \text{ dag} : \dots 100 \dots = \dots 2 \dots \text{ kg}$

**Odp.:**  $2000 \text{ g} = \dots 200 \dots \text{ dag} = \dots 2 \dots \text{ kg}$

d)  $300\,000 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

**Krok 1:**  $1 \text{ kg} = \dots 100 \dots \text{ dag}$   
 $300\,000 \text{ dag} : \dots 100 \dots = \dots 3000 \dots \text{ kg}$

**Krok 2:**  $1 \text{ t} = \dots 1000 \dots \text{ kg}$   
 $\dots 3000 \dots \text{ kg} : \dots 1000 \dots = \dots 3 \dots \text{ t}$

**Odp.:**  $300\,000 \text{ dag} = \dots 3000 \dots \text{ kg} = \dots 3 \dots \text{ t}$

### PRZYKŁAD:

$5 \text{ kg} = \dots \text{ dag} = \dots \text{ g}$

Krok 1: Przeliczenie z kilogramów (kg) na dekagramy (dag).

Wiemy, że  $1 \text{ kg} = 100 \text{ dag}$

Więc  $5 \text{ kg}$  to  $5 \text{ kg} \times 100 = 500 \text{ dag}$

Krok 2: Przeliczenie z dekagramów (dag) na gramy (g).

Wiemy, że  $1 \text{ dag} = 10 \text{ g}$

Więc  $500 \text{ dag}$  to  $500 \text{ dag} \times 10 = 5000 \text{ g}$

Odpowiedź:  $5 \text{ kg} = 500 \text{ dag} = 5000 \text{ g}$

c)  $4 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag}$

**Krok 1:**  $1 \text{ t} = \dots 1000 \dots \text{ kg}$   
 $4 \text{ t} \times \dots 1000 \dots = \dots 4000 \dots \text{ kg}$

**Krok 2:**  $1 \text{ kg} = \dots 100 \dots \text{ dag}$   
 $\dots 4000 \dots \text{ kg} \times \dots 100 \dots = \dots 400\,000 \dots \text{ dag}$

**Odp.:**  $4 \text{ t} = \dots 4000 \dots \text{ kg} = \dots 400\,000 \dots \text{ dag}$

e)  $6 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g}$

**Krok 1:**  $1 \text{ kg} = \dots 100 \dots \text{ dag}$   
 $6 \text{ kg} \times \dots 100 \dots = \dots 600 \dots \text{ dag}$

**Krok 2:**  $1 \text{ dag} = \dots 10 \dots \text{ g}$   
 $\dots 600 \dots \text{ dag} \times \dots 10 \dots = \dots 6000 \dots \text{ g}$

**Odp.:**  $6 \text{ kg} = \dots 600 \dots \text{ dag} = \dots 6000 \dots \text{ g}$

### ZAPAMIĘTAJ!

Jeśli przechodzimy do mniejszej jednostki (np.  $\text{kg} \rightarrow \text{g}$ ), mnożymy.  
Jeśli przechodzimy do większej jednostki (np.  $\text{g} \rightarrow \text{kg}$ ), dzielimy.