



# Temat: Miary, wagi i pieniądze.

Temat wpisujemy z datą: 11 i 12.05.2020r.



# Jednostki masy

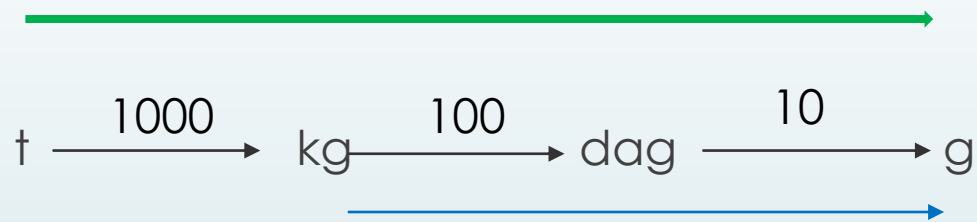
$$1\text{ t} = 1000\text{ kg}$$

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

$$1\text{ kg} = 100\text{ dag}$$

$$1\text{ dag} = 10\text{ g}$$

Wiem, że macie problem z zamianą jednostek. Spróbujmy to jeszcze raz uporządkować.



Zamieńmy 3t na gramy („po drodze” mamy 1 i sześć zer, zatem mnożymy przez 1 000 000)

$$3t = ?g$$

$$3t = 3 \cdot 1\,000\,000 = 3\,000\,000g$$

Zamieńmy teraz 0,6kg na gramy („po drodze” mamy 1 i trzy zera, zatem mnożymy przez 1 000)

$$0,6kg = 0,6 \cdot 1000 = 600g$$



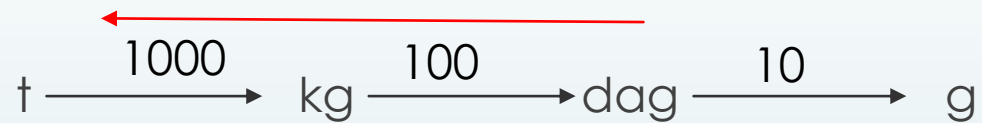
# Wasza kolej:

► Zamieńcie 0,09 t na dag?

$$0,09 \text{ t} = ? \text{ dag}$$

oraz 2,7 kg na g

$$2,7 \text{ kg} = ? \text{ g}$$



Zamieńmy 25dag na tony („po drodze” mamy jedynekę i pięć zer, zatem będziemy dzielić przez 100 000)

$$25\text{dag} = 0,00025\text{t}$$

**Spróbujcie zamienić 3dag na kilogramy.**



Pora na zadania. Otwórzcie podręczniki na stronie 101. Rozwińmy zadanie 1.

a) 1kg kosztuje 4 zł

2kg kosztują 8zł

b) 1kg kosztuje 4zł

0,5kg kosztuje 2zł

1,5kg kosztuje 6zł

c) 1kg kosztuje 2,80zł

3kg kosztują  $2,80+2,80+2,80 = 8zł40gr$

d) 1kg kosztuje 2,80zł

0,5kg kosztuje 1zł40gr

2,5kg kosztuje  $8zł40gr - 1zł40gr = 7zł$



# Spróbujmy rozwiązać zad. 2

► Wypiszmy dane:



# Spróbujmy rozwiązać zad. 2

► Wypiszmy dane:

0,62kg pomidorów po 4zł/kg

80dag = 0,80kg ogórków po 3,20zł/kg

2kg30dag = 2,30kg jabłek po 2,80zł/kg



# Spróbujmy rozwiązać zad. 2

► Wypiszmy dane:

0,62kg pomidorów po 4zł/kg

80dag = 0,80kg ogórków po 3,20zł/kg

2kg30dag = 2,30kg jabłek po 2,80zł/kg

Rozwiązanie:

$$0,62 * 4 =$$

$$0,80 * 3,20 =$$

$$2,30 * 2,80 =$$

# Spróbujmy rozwiązać zad. 2

► Wypiszmy dane:

0,62kg pomidorów po 4zł/kg

80dag = 0,80kg ogórków po 3,20zł/kg

2kg30dag = 2,30kg jabłek po 2,80zł/kg

Rozwiązanie:

$$0,62 * 4 = 2,48$$

$$0,80 * 3,20 = 2,56$$

$$2,30 * 2,80 = 6,44$$

## Spróbujmy rozwiązać zad. 2

► Wypiszmy dane:

0,62kg pomidorów po 4zł/kg

80dag = 0,80kg ogórków po 3,20zł/kg

2kg30dag = 2,30kg jabłek po 2,80zł/kg

Rozwiązanie:

$$0,62 * 4 = 2,48$$

$$0,80 * 3,20 = 2,56$$

$$2,30 * 2,80 = 6,44$$

$$2,48 + 2,56 + 6,44 = 11,48$$

Odp. Zapłacił 11,48zł.

## Zad. 3/101

► a) Pomidory kosztują 4zł za 1 kilogram  
Ile pomidorów można kupić za 8zł?

b) Ile pomidorów można kupić za 10zł?



## Zad. 3/101

- c) Ile pomidorów można kupić za 11,50zł?

## Zad. 3/101

► c) Ile pomidorów można kupić za 11,50zł?

$$\overline{11,50 : 4 =}$$



# Praca domowa:

- Zad. 4,5,6 i 7 str. 101 oraz 102.