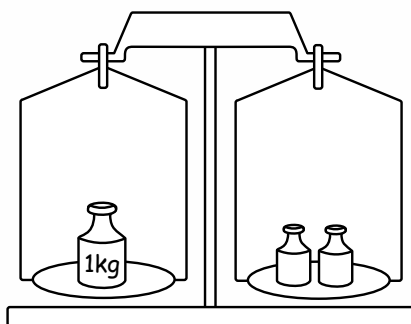


JEDNOSTKI MASY

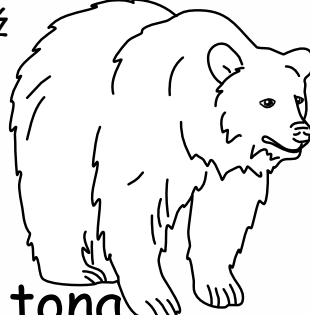


Wyobraź sobie, że:

Gram (g) to mrówka  - malutka i lekka.

Dekagram (dag) to jabłko  - trochę większe i cięższe.

Kilogram (kg) to duży arbuza  - już sporo waży.

Tona (t) to niedźwiedź 



gram < dekagram < kilogram < tona

Jednostki masy:

1 g (1 gram)
1 dag (1 dekagram)
1 kg (1 kilogram)
1 t (1 tona)

1 kilogram (kg) = 100 dekagramów (dag) = 1000 gramów (g)

1 dekagram (dag) = 10 gramów (g)

1 tona (t) = 1000 kilogramów (kg)

1 dag = 10 g
1 kg = 1000 g
1 kg = 100 dag
1 t = 1000 kg

Gdy masę podaną w pewnej jednostce chcemy wyrazić w innej jednostce, wykonujemy mnożenie lub dzielenie.

1. Mnożymy, gdy jednostka, którą chcemy przeliczyć, jest większa, a wynik ma być w jednostce mniejszej.

PRZYKŁADY:

70 dag - ile to gramów?

Dekagramy (dag) są większe od gramów (g), więc musimy mnożyć.

1 dag = 10 g (bo 1 dekagram to 10 gramów)

Jeśli mamy 70 dag i chcemy przeliczyć na gramy: $70 \text{ dag} \times 10 = 700 \text{ g}$

Odpowiedź: 70 dag = 700 g

2 kg - ile to gramów?

Kilogramy (kg) są większe od gramów (g), więc musimy mnożyć.

1 kg = 1000 g (bo 1 kilogram to 1000 gramów)

$2 \text{ kg} \times 1000 = 2000 \text{ g}$

Odpowiedź: 2 kg = 2000 g

60 kg - ile to dekagramów?

Kilogramy (kg) są większe od dekagramów (dag), więc musimy mnożyć.

1 kg = 100 dag (bo 1 kilogram to 100 dekagramów)

$60 \text{ kg} \times 100 = 6000 \text{ dag}$

Odpowiedź: 60 kg = 6000 dag

! PAMIĘTAJ ! Gdy przechodzimy z większej jednostki na mniejszą jednostkę → mnożymy.

