

**Temat:** Różne sposoby zapisywania jednostek masy.

**Cel:** Kształtowanie umiejętności zamiany jednostek masy.

**Przeliczenia podstawowych jednostek masy:**

$$1 \text{ kg} = 100 \text{ dag} \qquad 1 \text{ dag} = 0,01 \text{ kg}$$

$$1 \text{ dag} = 10 \text{ g} \qquad 1 \text{ g} = 0,1 \text{ dag}$$

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g} \qquad 1 \text{ g} = 0,001 \text{ kg}$$

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg} \qquad 1 \text{ kg} = 0,001 \text{ t}$$

*dag – dekagram*

*g – gram*

*t – tona*

**Przykłady**

$$7 \text{ dag} = 0,07 \text{ kg}$$

$$2,6 \text{ kg} = 2 \text{ kg } 60 \text{ dag} = 2 \text{ kg } 600 \text{ g}$$

$$2 \text{ kg } 34 \text{ dag} = 2,34 \text{ kg}$$

$$2,07 \text{ kg} = 2 \text{ kg } 7 \text{ dag} = 2 \text{ kg } 70 \text{ g}$$

$$7 \text{ t } 98 \text{ kg} = 7,098 \text{ t}$$

$$8,1 \text{ kg} = 810 \text{ dag}$$

$$95 \text{ kg} = 0,095 \text{ t}$$

$$0,3 \text{ kg} = 30 \text{ dag}$$

$$7 \text{ g} = 0,007 \text{ kg}$$

$$22,08 \text{ kg} = 22 \text{ 080 g}$$

$$9 \text{ dag } 8 \text{ g} = 9,8 \text{ dag}$$

$$5 \text{ kg } 5 \text{ dag} = 5,05 \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg } 4 \text{ g} = 1,004 \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg } 40 \text{ g} = 1,04 \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg } 40 \text{ dag} = 1,4 \text{ kg}$$

$$7,3 \text{ g} = 0,73 \text{ dag}$$

### Zadanie 1

Uzupełnij.

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

$$1 \text{ dag} = 0,01 \text{ kg}$$

$4,6 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag}$

$15 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$3,07 \text{ kg} = \dots \text{ kg} \dots\dots \text{ dag}$

$16 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag}$

$1,24 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag}$

$52 \text{ kg } 24 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$5,6 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$16 \text{ kg } 3 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

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

$$1 \text{ g} = 0,1 \text{ dag}$$

$0,83 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$18 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag}$

$12,3 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag}$

$4 \text{ dag } 5 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$7,05 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$601 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag}$

$3 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag}$

$980 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g}$

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

$$1 \text{ g} = 0,001 \text{ kg}$$

$2 \text{ kg } 3 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$156 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$89,16 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$18 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$2 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$9,07 \text{ kg} = \dots\dots \text{ kg } \dots\dots \text{ g}$

$21,5 \text{ kg} = \dots\dots \text{ kg } \dots\dots \text{ g}$

$12 \text{ kg } 3 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

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

$$1 \text{ kg} = 0,001 \text{ t}$$

$12 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

$4090 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t } \dots\dots \text{ kg}$

$1002 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

$43,78 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$0,015 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$2345 \text{ kg} = \dots\dots \text{ t } \dots\dots \text{ kg}$

$16 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$230 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

**Zadanie 2** Wyraż podane wielkości we wskazanej jednostce:

dag

$3 \text{ g} = \dots\dots\dots \quad 4 \text{ dag } 5 \text{ g} = \dots\dots\dots$

kg

$529 \text{ g} = \dots\dots \quad 8 \text{ kg } 3 \text{ dag} = \dots\dots\dots$

t

$205 \text{ kg} = \dots\dots \quad 50 \text{ t } 70 \text{ kg} = \dots\dots\dots$