

Tematy i zadania z matematyki (kl. 4a) – Część 1

18.05 – 24.05.2020

PROSZĘ WSZYSTKIE TEMATY ZAPISYWAĆ W ZESZCIE I WYKONYWAĆ PODANE ZADANIA.

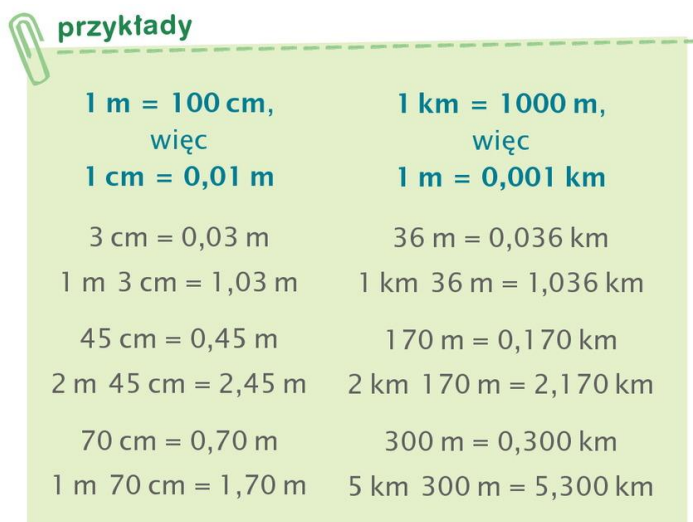
1) **TEMAT:** Zapisywanie wyrażeń dwumianowanych, cz. 1.

Proszę obejrzeć filmiki: https://www.youtube.com/watch?v=C_VCjKJ6sil

<https://www.youtube.com/watch?v=a0m-pji6nJ8>

<https://www.youtube.com/watch?v=kVvWpFMTxH0>

Proszę popatrzeć na poniższe przykłady.



1 m = 100 cm, więc 1 cm = 0,01 m	1 km = 1000 m, więc 1 m = 0,001 km
3 cm = 0,03 m	36 m = 0,036 km
1 m 3 cm = 1,03 m	1 km 36 m = 1,036 km
45 cm = 0,45 m	170 m = 0,170 km
2 m 45 cm = 2,45 m	2 km 170 m = 2,170 km
70 cm = 0,70 m	300 m = 0,300 km
1 m 70 cm = 1,70 m	5 km 300 m = 5,300 km

Notatka z lekcji:

Przykład wyrażeń dwumianowanych: 2 km 32 m , 5 m 15 cm , 4 kg 2 dag itp.

Wyrażenia dwumianowane można zapisać za pomocą ułamków dziesiętnych:

2 km 32 m = 2,032 km (muszą być trzy cyfry po przecinku, ponieważ 1 km = 1000 m)

5 m 15 cm = 5,15 m (muszą być dwie cyfry po przecinku, ponieważ 1 m = 100 cm)

4 kg 2 dag = 4,02 kg (muszą być dwie cyfry po przecinku, ponieważ 1 kg = 100 dag)

Proszę zrobić zad. 1 str. 187 (podręcznik).

Zad. 1 str. 187

a) **1 cm = 10 mm** , więc **1 mm = 0,1 cm**

8 mm = 0,8 cm

2 cm 6 mm = cm

25 cm 1 mm = cm

b) **1 m = 100 cm** , więc **1 cm = 0,01 m**

47 cm = 0,47 m

5 cm = 0,05 m

3 m 85 cm = m

20 m 5 cm = 20,05 m

c) $1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$, więc $1 \text{ cm} = 0,1 \text{ dm}$

$1 \text{ cm} = 0,1 \text{ dm}$ $2 \text{ dm } 8 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$ $10 \text{ dm } 5 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$

d) $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$, więc $1 \text{ m} = 0,001 \text{ km}$

$275 \text{ m} = 0,275 \text{ km}$ $95 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$ $3 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$

$1 \text{ km } 125 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$ $3 \text{ km } 50 \text{ m} = 3,050 \text{ km}$

Proszę zrobić w ćwiczeniach zad. 2 str. 75 oraz zad. 4 str. 76.

2) **TEMAT:** Zapisywanie wyrażeń dwumianowanych, cz. 2.

Proszę zrobić zad. 1 str. 190 (podręcznik).

Zad. 1 str. 190

b) $1 \text{ kg} = 100 \text{ dag}$, więc $1 \text{ dag} = 0,01 \text{ kg}$

$78 \text{ dag} = 0,78 \text{ kg}$ $8 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg}$ $2 \text{ kg } 45 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$1 \text{ kg } 6 \text{ dag} = 1,06 \text{ kg}$

b) $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$, więc $1 \text{ g} = 0,001 \text{ kg}$

$125 \text{ g} = 0,125 \text{ kg}$ $84 \text{ g} = 0,084 \text{ kg}$ $2 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$ $3 \text{ kg } 375 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$15 \text{ kg } 25 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

c) $1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$, więc $1 \text{ kg} = 0,001 \text{ t}$

$325 \text{ kg} = 0,325 \text{ t}$ $45 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$ $6 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

$2 \text{ t } 305 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$ $1 \text{ t } 32 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

d) $1 \text{ dag} = 10 \text{ g}$, więc $1 \text{ g} = 0,1 \text{ dag}$

$1 \text{ g} = 0,1 \text{ dag}$ $4 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag}$ $2 \text{ dag } 1 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag}$

$50 \text{ dag } 7 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag}$

Proszę zrobić w ćwiczeniach zad. 1 i 2 str. 77 oraz zad. 5 i 6 str. 78.

Można poćwiczyć, wykonując zadania na e-podręcznikach:

<https://epodreczniki.pl/a/zapisywanie-wyrazen-dwumianowanych-w-postaci-liczb-dziesietnych/D17OmdYVJ>

Życzę powodzenia!

Pozdrawiam – Małgorzata Romaniuk