

Matematyka klasa Vb

15.04.2020 i 16.04.2020 rok Temat na dwa dni

Temat: Różne sposoby zapisywania długości i masy.

1. Przeczytaj tekst z podręcznika strona 148 i 149

2. Zapisz w zeszycie:

Zależności między jednostkami długości:

1 cm = 10 mm, więc 1 mm = 0,1 cm

1 m = 100 cm, więc 1 cm = 0,01 m

1 dm = 10 cm, więc 1 cm = 0,1 dm

1 m = 10 dm, więc 1 dm = 0,1 m

1 km = 1000 m, więc 1 m = 0,001 km

Ćwiczenie A str.148

a) 7 mm – jaka to część centymetra? 0,7 cm

b) 75 m – jaka to część kilometra? 0,075 km

c) 9 cm – jaka to część metra? 0,09 m

d) 5 dm – jaka to część metra? 0,5 m

Długość odcinka można zapisać za pomocą różnych jednostek. Często korzystamy przy tym z ułamków dziesiętnych np. $|AB| = 3 \text{ cm } 8 \text{ mm} = 3,8 \text{ cm}$

Ćwiczenie C str. 148

a) 9 dag = 0,09 kg

b) 11 g = 1,1 dag

c) 547 kg = 0,547 t

d) 3 g = 0,003 kg

Zależności między jednostkami masy:

1 dag = 10 g, więc 1 g = 0,1 dag

1 kg = 100 dag, więc 1 dag = 0,01 kg

1 kg = 1000 g, więc 1 g = 0,001 kg

1 t = 1000 kg, więc 1 kg = 0,001 t

Ćwiczenie D str. 149 Podane wielkości zapisz w postaci wyrażeń dwumianowanych.

a) 5,16 m = 5 m 16 cm

2,30 m = 2 m 30 cm

4,7 m = 4 m 70 cm

b) 10,08 kg = 10 kg 8 dag

6,20 kg = 6 kg 20 dag

8,5 kg = 8 kg 50 dag

c) 6,051 t = 6 t 51 kg

1,300 t = 1 t 300 kg

2,08 t = 2 t 80 kg

Zadanie 2 str. 149

- a) $6 \text{ mm} = 0,6 \text{ cm}$
 $2 \text{ cm } 1 \text{ mm} = 2,1 \text{ cm}$
 $5 \text{ cm } 7 \text{ mm} = 5,7 \text{ cm}$
 $38 \text{ mm} = 3,8 \text{ cm}$
- b) $6 \text{ cm} = 0,06 \text{ m}$
 $28 \text{ cm} = 0,28 \text{ m}$
 $4 \text{ m } 7 \text{ cm} = 4,07 \text{ m}$
 $20 \text{ m } 35 \text{ cm} = 20,35 \text{ m}$
- c) $9 \text{ cm} = 0,9 \text{ dm}$
 $15 \text{ cm} = 1,5 \text{ dm}$
 $6 \text{ dm } 3 \text{ cm} = 6,3 \text{ dm}$
 $10 \text{ dm } 2 \text{ cm} = 10,2 \text{ dm}$
- d) $7 \text{ m} = 0,007 \text{ km}$
 $43 \text{ m} = 0,043 \text{ km}$
 $1 \text{ km } 500 \text{ m} = 1,5 \text{ km}$
 $6 \text{ km } 207 \text{ m} = 6,207 \text{ km}$

Przykłady e), f), g) zrób sam

Zadanie 4 str. 150 Porównaj podane wielkości.

Aby porównać dane wielkości musimy je zapisać w jednakowych jednostkach!

- a) $0,7 \text{ t} > 70 \text{ kg} = 0,070 \text{ t}$
b) $0,5 \text{ kg} > 53 \text{ g} = 0,053 \text{ kg}$
c) $0,9 \text{ m} = 9 \text{ dm} = 0,9 \text{ m}$
d) $63 \text{ cm} < 6,4 \text{ dm} = 64 \text{ cm}$
e) $5,23 \text{ kg} > 5 \text{ kg } 23 \text{ g} = 5,023 \text{ kg}$
f) $3,02 \text{ t} = 3 \text{ t } 20 \text{ kg} = 3,020 \text{ t}$

Zadanie 8 str. 150

- $3 \text{ t} = 3000 \text{ kg} = 3\,000\,000 \text{ g}$
- a) $3 \text{ t } 20 \text{ g} = 3\,000\,020 \text{ g} = 3,000020 \text{ t}$
b) $2 \text{ km} = 2000 \text{ m} = 200\,000 \text{ cm}$
 $2 \text{ km } 50 \text{ cm} = 200\,050 \text{ cm} = 2,00050 \text{ km}$
c) $10 \text{ t} = 10\,000 \text{ kg}$
 $10 \text{ t } 10 \text{ kg} = 10\,010 \text{ kg} = 10,010 \text{ t}$

3. Na podstawie podręcznika i obejrzanych filmików wykonaj zadanie 3 i 7 str. 150 podręcznik oraz uzupełnij w zeszyt ćwiczeń strony 72 i 73. Rozwiązania prześlij na meila agasat@poczta.onet.pl
Rozwiązania zadań 3 i 7 z podręcznika i z zeszytu ćwiczeń strony 72 i 73 będą ocenione.

https://www.youtube.com/watch?v=C_VCjKJ6sil&feature=youtu.be

<https://szaloniczby.pl/zamiana-jednostek/>