

## Nauczanie przez internet – Matematyka klasa VII

### Lekcja 24. Ćwiczenia w zamianie jednostek objętości

12.05.2020

Na dzisiejszej lekcji wykonamy kilka ćwiczeń z zamianą jednostek objętości.

Poniższe ćwiczenia przepisuj do zeszytu. Skorzystaj z informacji i notatek, które zapisałeś na poprzedniej lekcji.

Ćwiczenie 1. Wstaw w każdą lukę odpowiedni znak: <, =, >.

a)  $1 \text{ m}^3$    $100 \text{ dm}^3$

b)  $5 \text{ m}^3$    $500 \text{ litrów}$

c)  $150 \text{ cm}^3$    $1,5 \text{ dm}^3$

d)  $1000 \text{ cm}^3$    $1 \text{ litr}$

e)  $600 \text{ mm}^3$    $6 \text{ ml}$

f)  $30\,000 \text{ ml}$    $300 \text{ l}$

Ćwiczenie 2. Zamień jednostki objętości. Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.

a)  $50 \text{ cm}^3 =$    $\text{dm}^3$

b)  $120 \text{ cm}^3 =$    $\text{m}^3$

c)  $38 \text{ cm}^3 =$    $\text{dm}^3$

d)  $1,7 \text{ cm}^3 =$    $\text{m}^3$

e)  $980\,000 \text{ cm}^3 =$    $\text{m}^3$

f)  $1200 \text{ dm}^3 =$    $\text{m}^3$

Ćwiczenie 3. Która z liczb: A czy B, powinna być wpisana w miejsce luki, aby równość była prawdziwa?

a)  $10 \text{ cm}^3 =$    $\text{mm}^3$

A. 10 000

B. 1 000 000

b)  $2 \text{ dm}^3 =$    $\text{cm}^3$

A. 200

B. 2000

c)  $6 \text{ m}^3 =$    $\text{dm}^3$

A. 60 000

B. 6000

d)  $18 \text{ dm}^3 =$    $\text{cm}^3$

A. 18 000

B. 180 000

e)  $0,5 \text{ cm}^3 =$    $\text{mm}^3$

A. 50

B. 500

f)  $0,04 \text{ m}^3 =$    $\text{dm}^3$

A. 4

B. 40

Ćwiczenie 4. Uporządkuj podane w tabeli objętości i zapisz w kolejności rosnącej.

Wskazówka: W pierwszej kolejności zamień wszystkie wielkości na  $\text{cm}^3$ .

$1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>
$4 \text{ dm}^3$	$70 \text{ cm}^3$	$0,002 \text{ m}^3$	$3,2 \text{ l}$	$67\,000 \text{ mm}^3$