

MATEMATYKA KL. 5

25. 05. 2020r.

Temat: Objętość i pojemność.

1. Zapiszcie temat w zeszycie.
2. Obejrzyj film. Oto link:
<https://www.youtube.com/watch?v=gLXkCCmoNDQ>
3. Zapisz w zeszycie na kolorowo lub wydrukuj i wklej.

Objętość bryły to ilość miejsca w przestrzeni zajmowanego przez tę bryłę.

Objętość mierzymy m.in. w milimetrach sześciennech (mm^3), centymetrach sześciennech (cm^3) oraz w mililitrach (ml) i litrach (l).

Jednostka objętości	czyli objętość sześcianu o wymiarach:
1 mm^3	$1 \text{ mm} \times 1 \text{ mm} \times 1 \text{ mm}$
$1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$	$1 \text{ cm} \times 1 \text{ cm} \times 1 \text{ cm}$
$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$	$1 \text{ dm} \times 1 \text{ dm} \times 1 \text{ dm}$
1 m^3	$1 \text{ m} \times 1 \text{ m} \times 1 \text{ m}$

Pojemność naczynia to objętość wody lub innej cieczy, która może zmieścić się w tym naczyniu.

$$1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$$

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

$$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ l}$$

4. Teraz wykonajcie zadania w zeszycie ćwiczeń zad. 1-5 str. 144 – 145.
5. Dla chętnych na „+” zad. 6 str. 145 zeszyt ćwiczeń.

Jeśli dołączysz do lekcji w TEAMSIE to zrobimy je wspólnie, jeśli nie wykonaj zadania sam/sama.

POWODZENIA!!!

26. 05. 2020r.

Temat: cd. Objętość i pojemność.

Dopisz numer i datę do wczorajszego tematu lekcji. Dzisiaj będziesz utrwalał wiadomości z poprzedniej lekcji. W tym celu **wykonaj i przyslij mi** zadania:

4, 5, 6 i 7 str. 147 i 148 z podręcznika.

Dla chętnych na „+” zad. 8 str. 149 z podręcznika.

POWODZENIA!!!

27. 05. 2020r.

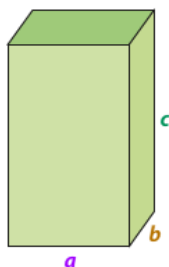
Temat: Objętość prostopadłościanu.

Dzisiaj przypominamy sposób na obliczanie objętości prostopadłościanu.

1. Zapiszcie w zeszytach temat.
2. Obejrzyjcie film dotyczący sposobu obliczania objętości prostopadłościanów. Oto link:
<https://www.youtube.com/watch?v=SAC3K9zJXc0>
3. W zeszycie do matematyki zapiszcie i narysujcie (możecie wydrukować i wkleić)

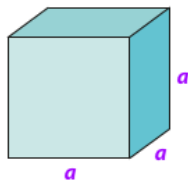
Objętość bryły oznaczamy literą V .

Objętość prostopadłościanu obliczamy, mnożąc jego trzy wymiary, czyli długości trzech krawędzi wychodzących z jednego wierzchołka.



$$V = a \cdot b \cdot c$$

Objętość sześcianu obliczamy, podnosząc do trzeciej potęgi długość jego krawędzi.



$$V = a \cdot a \cdot a$$
$$V = a^3$$

Przed obliczeniem objętości bryły należy sprawdzić, czy wszystkie jej wymiary są podane w tych samych jednostkach.

4. Teraz wykonajcie w zeszycie ćwiczeń zadania 1 – 4 str. 146 – 147.
5. **Dla chętnych na „+” zad. 6 str. 148 w zeszycie ćwiczeń.**

POZDRAWIAM!!!

29. 05. 2020r.

Temat: Objętość prostopadłościanu – rozwiązywanie zadań.

Jeśli dołączysz do nas na Teamsie zrobimy zadania wspólnie, jeśli nie sam/sama je wykonaj.

1. Zapisz temat lekcji w zeszycie.
2. Wykonaj zadania 3, 4, 5, 6, 7 z podręcznika str. 153-154.
3. **Dla chętnych na „+” zad. 7 str. 148 w zeszycie ćwiczeń.**

W TYM TYGODNIU KOŃCZYMY!!!