

Temat: Pole i objętość graniastosłupa – zadania utrwalające.

Dziś zapraszam na ćwiczenia utrwalające multimedialne:

1. Ćwiczenia dotyczą pola powierzchni prostopadłościanu i graniastosłupa prostego:

https://www.matzoo.pl/klasa6/pole-powierzchni-prostopadloscianu-rozgrzewka_34_636

2. Pamiętaj o jednakowych jednostkach:

https://www.matzoo.pl/klasa6/pole-powierzchni-graniastoslupa-prostego_34_514

3. Ćwiczenia dotyczące objętości prostopadłościanu:

https://www.matzoo.pl/klasa6/objetosc-prostopadloscianu_34_516

4. **Dla chętnych** ćwiczenia dotyczące zamiany jednostek objętości:

https://www.matzoo.pl/klasa6/jednostki-objetosci-cm3-dm3_34_634

https://www.matzoo.pl/klasa6/jednostki-objetosci-l-ml-cm3_34_617

Proszę zanotować w zeszycie wybrane przez siebie 2 przykłady z każdego z ćwiczeń.

Np.

Oblicz pole powierzchni całkowitej prostopadłościanu o wymiarach $2\text{ cm} \times 3\text{ cm} \times 7\text{ cm}$.

Szukane pole wynosi 82cm^2 .

Oblicz pole powierzchni całkowitej prostopadłościanu o wymiarach $9\text{ cm} \times 1,8\text{ dm} \times 18\text{ cm}$.

Szukane pole wynosi 1296cm^2 ($9 \cdot 18 \cdot 4 + 18 \cdot 18 \cdot 2 = 648 + 648$)

Oblicz objętość prostopadłościanu o wymiarach $3\text{ cm} \times 1,8\text{ dm} \times 3\text{ cm}$.

Objętość tego prostopadłościanu wynosi 162cm^3 . ($3 \cdot 18 \cdot 3 = 162$)