Matematyka Klasa V a

**08.06.2020 09.06.2020**

**Temat: Prostopadłościany i sześciany - opis**

<https://epodreczniki.pl/a/opis-prostopadloscianu-i-szescianu/DRUTlbmHp>

W zeszycie wykonaj:



**PROSTOPADŁOŚCIAN**



Prostopadłościan ma:

6 ścian (są prostokątami)

8 wierzchołków

12 krawędzi



Długość krawędzi prostopadłościanu = 4 · a + 4 · b + 4 · c = 4 · (a + b + c)

**SZEŚCIAN** – jest to prostopadłościan, którego krawędzie mają równe długości, a ściany są

 kwadratami



Długość krawędzi sześcianu = 12 · a

Zad. 2, str. 225

a)

Dł. kraw.sz. = 12 · a

1,20 m = 120 cm

120 cm = 12 · a

120 cm : 12 = a

10 cm = a - dł. kraw. sześcianu

b)



Długość krawędzi prostopadłościanu = 4 · a + 4 · b + 4 · c

68 cm = 4 · 5cm + 4 · 5cm + 4 · c

68cm = 20cm + 20cm + 4 · c

68cm – 40cm = 4 · c

28cm = 4 · c

28cm : 4 = c

7cm = c

Zadanie domowe – ćwiczenia str. 113

**10.06.2020**

**Temat: Przykłady graniastosłupów prostych.**

<https://epodreczniki.pl/a/graniastoslupy-proste/DaCL4nc7d>

Przeanalizuj przykłady ze str. 226

W zeszycie wykonaj rzuty ze str. 226 graniastosłupa trójkątnego, czworokątnego i pięciokątnego.

Nazewnictwo graniastosłupów pochodzi od rodzaju wielokąta jaki jest w podstawie, np.:

- podstawą jest trójkąt – graniastosłup trójkątny

- podstawą jest kwadrat – graniastosłup czworokątny

- itd.

Zad. 1, str. 227



Graniastosłup prosty trójkątny ABCDEF

Podstawy: ABC i DEF

Ściany boczne: ABED, BCFE, ACFD

Kr. AD || EB, CF

Ściana DEF ꓕ DEBA, EFCB, DFCA

Zad. 6, str. 228

1. Graniastosłup może mieć 9 ścian
2. Graniastosłup może mieć 9 krawędzi
3. Graniastosłup nie może mieć 9 wierzchołków (musi mieć liczbę parzystą wierzchołków)

Zadanie domowe – ćwiczenia str. 114, 115