

**TEMAT: Przykłady graniastosłupów.**

W trakcie lekcji:

- przypomnisz sobie co to jest graniastosłupów
- przypomnisz sobie jakie wyróżniamy graniastosłupy.

Potrzebne Ci będą :

- smartfon lub laptop z dostępem do Internetu
- zeszyt przedmiotowy, podręcznik, przybory do pisania, linijka (ekierka)

Czas:

- film 10min
- uzupełnienie notatek i rozwiązanie zadań 20min

Proszę na początku zapoznać się z nagraniem:

<https://youtu.be/VBBz7MpLEFA>

**Ćwiczenie 1.**

Narysuj graniastosłup trójkątny, czworokątny i pięciokątny

Sposób rysowania graniastosłupa przedstawiony jest w podręczniku na stronie 266.

Rozwiąż w zeszycie następujące zadania: **1, 2abc, 6, 8b str. 266 – 268**

Wpisz do zeszytu rozwiązanie zadania 8ac ze str. 268

**ZADANIE 8 str. 268**

a) podstawa – romb o boku 10cm.

Suma krawędzi w obydwu podstawach to  $2 \cdot 4 \cdot 10\text{cm} = 80\text{cm}$

Taki graniastosłup ma 4 krawędzie boczne, długość takiej krawędzi oznaczmy przez  $x$

$$4 \cdot x + 80 = 240$$

$$4 \cdot x = 240 - 80$$

$$4 \cdot x = 160 / : 4$$

$$x = 40\text{cm}$$

Krawędź boczna ma długość 40cm

c) podstawa – trójkąt równoboczny o boku 8cm

Suma krawędzi w obydwu podstawach to  $2 \cdot 3 \cdot 8\text{cm} = 48\text{cm}$

Taki graniastosłup ma 3 krawędzie boczne, długość takiej krawędzi oznaczamy przez  $x$

$$3 \cdot x + 48 = 240$$

$$3 \cdot x = 240 - 48$$

$$3 \cdot x = 192 / :3$$

$$x = 64$$

Krawędź boczna ma długość 64cm.

