**Kl. VI b – 26.05 – 01.06**

**Temat: Prostopadłościany i sześciany. /26,27.05./**

**1. Prostopadłościan to figura przestrzenna czyli bryła,** której podstawy (2) są prostokątami i ściany boczne (4) to prostokąty. Przeciwległe ściany są równe i równoległe.

*Wykonaj rysunek prostopadłościanu wysokości H = 5cm:*

*a)gdy podstawą jest kwadrat o krawędzi a = b = 3cm*

*b) gdy podstawą jest prostokąt o krawędzi a = 2cm, b = 4cm*

**Każdy prostopadłościan posiada:**

- 6 ścian /2 podstawy i 4 ściany boczne/

- 8 wierzchołków

- 12 krawędzi /8 przy podstawach i 4 boczne/

**2. Sześcian** to prostopadłościan, którego wszystkie ściany są kwadratami

*Wykonaj rysunek sześcianu o krawędzi 3cm*

**Zadanie domowe na piątek /29.05/:**

Ćw. 1, 3 str. 105 – nie przysyłaj!

**Temat: Pole powierzchni prostopadłościanu i sześcianu. /29, 01.06/**

1. Pole powierzchni figury to suma pól wszystkich jego ścian:

**Pc = 2Pp + Pb**

**a) pole powierzchni prostopadłościanu**

- w podstawie kwadrat

**P = 2 a² + 4 aH**

- w podstawie prostokąt

**P = 2 ab + 2 aH + 2 bH**

**b) pole powierzchni sześcianu**

**P = 6 a²**

**Zadanie domowe na wtorek (02.06):**

Podręcznik zad.9, 10, 11 str. 221