**Kl. VII b – 05,08.06**

**Temat: Objętość graniastosłupa./05, 08.06/**

1. Objętość graniastosłupa obliczamy mnożąc pole podstawy przez wysokość:

 H **V = Pp · H**

 Podstawa

Zad. 1 str. 281

a) V = a²· H b) V = Pp · H

 V = 3²· 1 V = $\frac{1}{2}$ · 6 · 5 · 7

 V = 9 V = 105

W bardziej skomplikowanych figurach oddzielnie rysujemy podstawę I obliczamy jej pole.

Zad. Oblicz objętość graniastosłupa sześciokątnego prawidłowego o krawędzi podstawy 3 cm i wysokości 5 cm.

 a = 3 cm, h = 2,6 cm

 H = 5 cm Pp = 6 · $\frac{1}{2}$ · 3 · 2,6

 h Pp = 23,4 cm²

 V = 23,4 · 5

 a = 3 cm a = 3 cm V = 117 cm³

**Zadanie domowe** /na środę 10.06./:

Ćw. 1,2 str. 115