**Kl. VI b – 05 - 12. 06.**

**Temat: Pole powierzchni graniastosłupów prostych./05,08.06./**

1. Pole powierzchni graniastosłupa to suma pól wszystkich jego ścian.

 Pc = 2 Pp + Pb

 H

a

c d h

 b

Przykł.

wymiary podstawy: wysokość graniastosłupa:

a = 6 cm H = 10 cm

b = 4 cm

c = d = 4 cm

h = 3 cm

Pp = $\frac{(a+b)}{2}$ · h Pb = (a + b + c + d) · H Pc = 2 · 15 + 180

Pp = $\frac{(6+4)}{2}$ · 3 Pb = (6 + 4 + 4 + 4)· 10 Pc = 30 + 180

Pp =15 cm² Pb = 18 · 10 Pc = 210 cm²

 Pb = 180 cm²

**Zadanie domowe:/ na piątek 12.06./**

Ćw. 5 str. 107

Podręcznik zad. 7 str. 225

**Temat: Objętość prostopadłościanu./09,10.06./**

1. Objętość prostopadłościanu obliczamy mnożąc pole podstawy przez wysokość:

 H = c

 **V = abc**

 b

 a

2. Objętość sześcianu:

 a **V = a³**

 a

 a

3. Jednostki objętości:

1 mm³ to sześcian o krawędzi 1 mm

1 cm³ to sześcian o krawędzi 1 cm

1 dm³ to sześcian o krawędzi 1 dm

1 m³ to sześcian o krawędzi 1 m

1 km³ to sześcian o krawędzi 1 km

Do wyliczania objętości cieczy lub gazów stosujemy:

1 l (litr) = 1 dm³

1 ml (mililitr) = 1 cm³

1 l = 1 000 ml

Podręcznik zad.1, 2 str.228 /nie przysyłać/

**Temat: Objętość graniastosłupa. /12,15.06/**

1. Objętość graniastosłupa obliczamy mnożąc pole podstawy przez wysokość:

 H **V = Pp · H**

 Pp

Przykł.

Wymiary podstawy: wysokość graniastosłupa:

 H = 12 cm

 h

 a V = Pp · H

 V = 20 · 12

a = 8 cm Pp = $\frac{1}{2}$ · 8 · 5 V = 240 cm³

h = 5 cm Pp = 20 cm²

**Podręcznik zad.13, 14 str. 230 /nie przysyłać/**