**KLASA VI a**

**08.06.2020 i 09.06.2020**

**Temat: Zadania z zastosowaniem prostopadłościanów i sześcianów.**

W zeszycie narysuj siatkę prostopadłościanu o krawędziach a = 1 cm, b = 0,5 cm, c = 2 cm



W zeszycie wykonaj zad. 8, str. 221 – podręcznik

Zad. 9, str. 221



a = 25mm = 2,5 cm

b = 4,7 cm

c = 0,2 dm = 2 cm

PPcp = Pp + Pb

PPcp = 2 · (a · b) + 2 · (a · c) + 2 · (b · c)

PPcp = 2 · (2,5cm · 4,7cm) + 2 · (2,5cm · 2cm) + 2 · (4,7cm · 2cm)

PPcp = 23,5cm2 + 10cm2 + 18,8cm2

PPcp = 52,3cm2 - pole powierzchni całkowitej

Zad. 10, str. 221



PPcp = Pp + Pb

PPcp = 2 · 3cm · 3cm + (3cm · 15) · 4

PPcp = 18cm2 + 180cm2

PPcp = 198cm2

Dł. kraw. = 8 · a + 4 · c

Dł. kraw. = 8 · 3cm + 4 · 15cm

Dł. kraw. = 24cm + 60cm

Dł. kraw. = 84 cm

**10.06.2020**

**Temat: Ciąg dalszy rozwiązywanie zadań z zastosowaniem pola powierzchni**

 **prostopadłościanu, sześcianu, dł. krawędzi.**

Zadanie:

Ile należy zużyć kartonu na wykonanie pudełka w kształcie sześcianu o kr. dł. 6 cm. Oblicz łączną długość tych krawędzi.

PPsz = 6 · a2

Dł.kraw. sz. = 12 · a

Zadanie:

Ile należy zużyć kartonu na wykonanie pudełka w kształcie prostopadłościanu o krawędziach długości a = 3 cm, b = 2 cm, c = 5 cm.

rys. poglądowy



Zadanie domowe – ćwiczenia str. 105