**7 maja 2020 klasa 6b**

**Temat: Prostopadłościany i sześciany – pole powierzchni.**

**Cele lekcji:**

Uczeń zna:
 - pojęcie prostopadłościanu oraz sześcianu,
 - elementy budowy prostopadłościanu oraz sześcianu.

Uczeń umie:
- wyróżniać prostopadłościany (sześciany) spośród brył,
- wskazywać elementy budowy prostopadłościanu (sześcianu),
 - wskazywać ściany (krawędzie) równoległe i prostopadłe,
- obliczać sumę krawędzi prostopadłościanu i sześcianu,

- oblicza pole powierzchni prostopadłościanu i sześcianu,

Dziś utrwalamy wiadomości dotyczące obliczania pola prostopadłościanu i sześcianu.









1. P = 5\*5 = 25cm2 b) P = 8\*8 = 64dm2 c) P = 10\*10 = 100m2

6\*25 = 150 cm2  6\*64 = 384 dm2 6\*100 = 600 m2

Pc = 150 cm2 Pc = 384 dm2 Pc = 600 m2



1. P1 = 4cm\*3cm = 12cm2

P2 = 4cm\*6cm = 24cm2

P3 = 3cm\*6cm = 18 cm2

Pc = 2\*12 + 2\*24 + 2\*18 = 24 +48 + 36 = 108 cm2

1. P1 = 7dm\*7dm = 49dm2

P2 = 7dm\*5dm = 35dm2

P3 = 7dm\*5dm = 35dm2

Pc = 2\*49 + 2\*35 + 2\*35 = 98 +70 + 70 = 238 cm2

1. P1 = 12cm\*3cm = 36cm2

P2 = 12cm\*9cm = 108cm2

P3 = 3cm\*9cm = 27cm2

Pc = 2\*36 + 2\*108 + 2\*27 = 72 +216 + 54 = 342 cm2

1. P1 = 40dm\*2dm = 80dm2

P2 = 40dm\*8dm = 320dm2

P3 = 2dm\*8dm = 16dm2

Pc = 2\*80 + 2\*320 + 2\*16 = 160 +640 + 32 = 832 dm2

**Proszę wykonać z zeszytu ćwiczeń całą stronę 93.**