**Matematyka, kl. VI, 17.04.2020r., piątek**

**Temat: Pole powierzchni prostopadłościanu. Sprawdzian.**

1. Omówienie pracy domowej.
2. Test online „Pole prostopadłościanu”.
3. Praca samodzielna: zad. 13/23 z ćwiczeń.

W zad. 13. najpierw oblicz pole danego prostopadłościanu o wymiarach:   
 20cm x 40cm x 80cm.

Zanim przystąpisz do obliczania pola powierzchni prostopadłościanu powiększonego, ustal wymiary tej nowej bryły, zwiększone o 20%.

Pamiętasz, że 20% = 0,2

20% z 20 cm = 0,2 x 20cm = 4cm (Obliczanie procentu z danej liczby. Pamiętasz to   
z wcześniejszych lekcji!)

Tak więc krawędź prostopadłościanu o dł. 20cm zwiększona o 20% ma długość:

20cm + 0,2 x 20 cm = 20cm + 4cm = 24 cm

Podobnie postąp z dwoma pozostałymi krawędziami: 40cm i 80cm, a następnie oblicz pole powierzchni nowego powiększonego prostopadłościanu. Na koniec oblicz o ile cm2 zwiększyło się pole powierzchni tego prostopadłościanu.