**MATEMATYKA klasa 8 – bryły**

1. Podstawą ostrosłupa jest kwadrat o boku 6 cm, a jego ścianami bocznymi są jednakowe trójkąty równoramienne o ramieniu długości 4cm. Oblicz jaka jest łączna długość krawędzi tego ostrosłupa.
2. Mamy dwa graniastosłupy prawidłowe o wysokości 8 cm. Pierwszy ma w podstawie trójkąt o boku 4 cm. Drugi ma w podstawie kwadrat o boku 4 cm. Większą objętość ma:
3. Graniastosłup mający w podstawie trójkąt
4. Graniastosłup mający w podstawie kwadrat
5. Obydwa graniastosłupy mają taką samą objętość
6. Brakuje danych by jednoznacznie stwierdzić, który graniastosłup ma większą objętość
7. Zaznacz TAK lub NIE:

Objętość małego sześcianu wynosi 9 cm3. Jeżeli ułożymy pięć takich sześcianów jeden na drugim to powstanie nam prostopadłościan o objętości 45cm3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Przekątna ściany bocznej graniastosłupa prawidłowego czworokątnego ma długość 10cm, a pole podstawy tej bryły jest równe 36cm2. Oblicz ile wynosi wysokość graniastosłupa.
2. Trzy sześciany o objętości 8cm3 każdy ustawiono jeden na drugim. Oblicz pole powierzchni całkowitej nowej bryły.