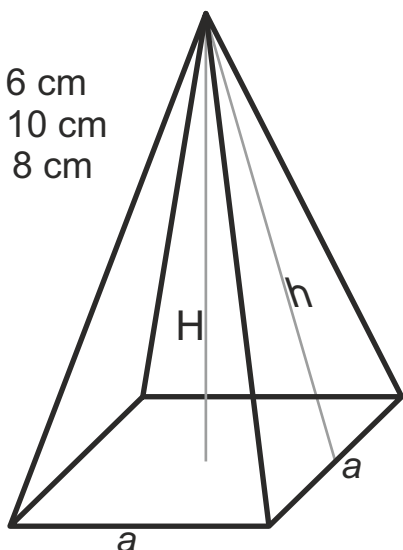


# Ostrosłupy

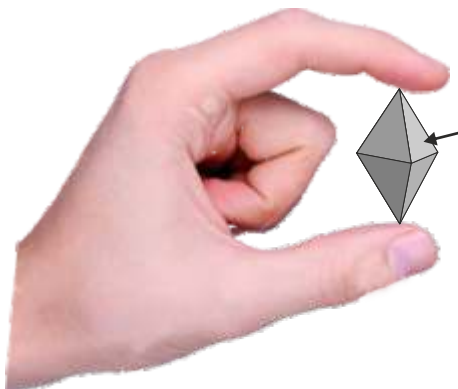
klasa 6 Uczeń: .....

1. Ile wszystkich krawędzi ma ostrosłup o podstawie dziesięciokąta? .....
2. Ile wszystkich ścian (wraz z podstawą) ma ostrosłup o podstawie sześciokąta? .....
3. Ile wszystkich wierzchołków ma czworościan foremny? .....
4. Widoczny niżej ostrosłup ma w podstawie kwadrat o boku  $a$ , wysokość ściany bocznej oznaczona jest  $h$ , a główna wysokość całej bryły to  $H$ . Oblicz jego **pole powierzchni całkowitej** i **objętość**.

$$\begin{aligned}a &= 6 \text{ cm} \\h &= 10 \text{ cm} \\H &= 8 \text{ cm}\end{aligned}$$

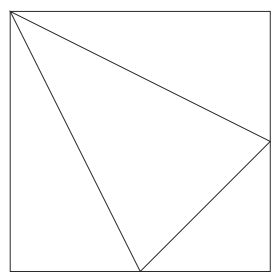


5. Kryształ o nazwie *Blue Queen* ma kształt dwóch czworościanów foremnych złożonych dwiema ścianami. Ściana zaznaczona strzałką ma pole  $2 \text{ cm}^2$ , a wysokość kryształu (czyli odcinek pomiędzy *palcami*) wynosi 6 cm. Ile wynosi objętość tego kryształu?

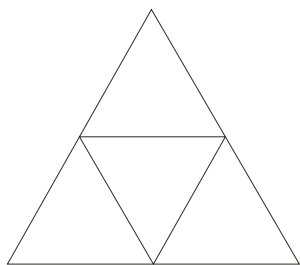


6. Narysuj siatkę ostrosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego (sam (-a) dobierz wymiary).

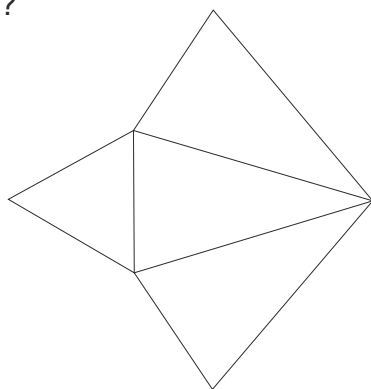
7. Z której siatki nie da się złożyć ostrosłupa?



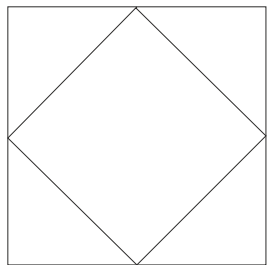
☐ A



☐ B

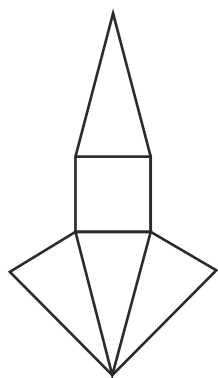


☐ C

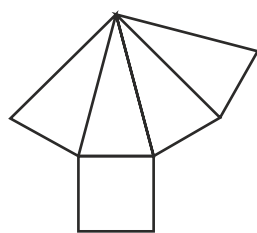


☐ D

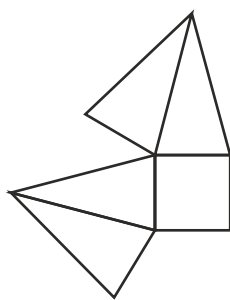
8.



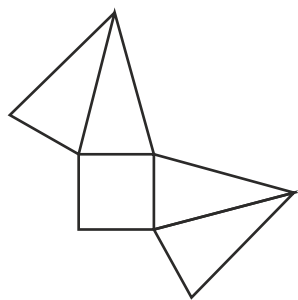
☐ A



☐ B



☐ C



☐ D