

## Ostrosłup

- Z ilu wielokątów składa się siatka ostrosłupa sześciokątnego?  
A. Z sześciu wielokątów.                      B. Z siedmiu wielokątów.  
C. Z ośmiu wielokątów.                      D. Zależy to od ich ułożenia.
- Ile krawędzi ma ostrosłup siedmiokątny?  
A. 7                      B. 8                      C. 9                      D. 14
- Ile ścian ma ostrosłup siedmiokątny?  
A. 7                      B. 8                      C. 9                      D. 14
- Ostrosłup prawidłowy trójkątny o wszystkich krawędziach równej długości najdokładniej określa nazwa  
A. czworościan.                      B. czworościan prawidłowy.  
C. czworościan foremny.                      D. czworościan prosty.
- Ostrosłup prawidłowy czworokątny ma krawędzie podstawy długości 3 cm, a wysokość ostrosłupa wynosi 2 cm. Objętość tego ostrosłupa wynosi  
A.  $2 \text{ cm}^3$                       B.  $6 \text{ cm}^3$                       C.  $9 \text{ cm}^3$                       D.  $18 \text{ cm}^3$
- Pole podstawy ostrosłupa wynosi  $12 \text{ cm}^2$ , a objętość  $4 \text{ cm}^3$ . Wynika z tego, że wysokość jest równa  
A. 48 cm                      B. 3 cm                      C. 1 cm                      D.  $\frac{1}{3}$  cm
- Wysokość ostrosłupa wynosi 16 cm, a objętość  $48 \text{ cm}^3$ . Wynika z tego, że pole podstawy tego ostrosłupa ma  
A.  $3 \text{ cm}^2$                       B.  $6 \text{ cm}^2$                       C.  $9 \text{ cm}^2$                       D.  $32 \text{ cm}^2$
- Ostrosłup trójkątny o podstawie trójkąta prostokątnego równoramiennego ma krawędzie podstawy o długościach 2, 2,  $2\sqrt{2}$ , a wysokość ostrosłupa ma długość 6. Objętość tego ostrosłupa wynosi  
A. 4                      B. 8                      C.  $4\sqrt{2}$                       D.  $8\sqrt{2}$
- Ostrosłup prawidłowy czworokątny ma wszystkie krawędzie długości 2 cm. Pole powierzchni bocznej tego ostrosłupa wynosi  
A.  $\frac{\sqrt{3}}{2} \text{ cm}^2$                       B.  $\sqrt{3} \text{ cm}^2$                       C.  $2\sqrt{3} \text{ cm}^2$                       D.  $4\sqrt{3} \text{ cm}^2$
- Ostrosłup prawidłowy czworokątny ma wszystkie krawędzie długości 3 cm. Pole powierzchni bocznej tego ostrosłupa wynosi  
A.  $3\sqrt{3} \text{ cm}^2$                       B.  $9 \text{ cm}^2$                       C.  $9\sqrt{3} \text{ cm}^2$                       D.  $27 \text{ cm}^2$