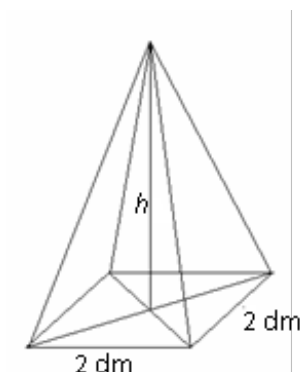




IMIĘ I NAZWISKO:	PUNKTY	OCENA	GRUPA
KLASA:	___ p. / ___ p.		A

1. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Wysokość ostrosłupa prawidłowego czworokątnego jest trzy razy dłuższa od krawędzi podstawy. Jeżeli krawędź podstawy ma długość 2 dm, to objętość tego ostrosłupa jest równa



- A. 24 dm^3 B. 12 dm^3 C. 8 dm^2 D. 6 dm^3

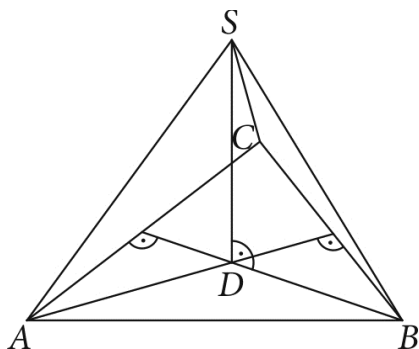
2. Oblicz pole powierzchni całkowitej czworobścianu foremnego, którego krawędź ma długość 5 cm. Zapisz rozwiązanie.

3. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Pole powierzchni całkowitej czworobścianu foremnego o krawędzi długości $2a$ opisuje wyrażenie

- A. $32a^2$ B. $16a^2$ C. $4\sqrt{3}a^2$ D. $2\sqrt{3}a^2$

4. Długość krawędzi czworościanu jest równa $3\sqrt{6}$. Oblicz pole powierzchni całkowitej tego czworościanu.

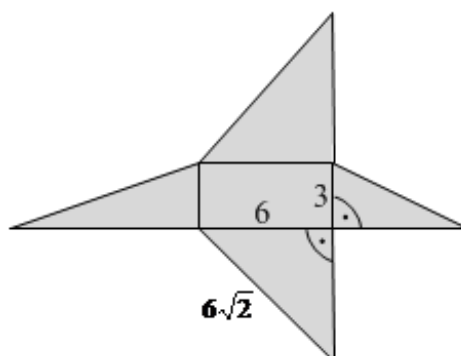


Zapisz rozwiązanie.

5. Świeca wykonana z wosku pszczelego o gęstości $0,95 \text{ g/cm}^3$ ma kształt ostrosłupa prawidłowego czworokątnego. Długość krawędzi podstawy tego graniastoslupa jest równa 12 cm, a długość krawędzi bocznej 11 cm. Ile waży ta świeca?

Zapisz rozwiązanie.

6. Oblicz objętość ostrosłupa, którego siatkę przestawiono na rysunku.



7. Oblicz objętość czworościanu foremnego, którego krawędź ma długość 6 cm.

Zapisz rozwiązanie.

8. Zaznacz poprawną odpowiedź.

Wnętrze szklanki ma kształt ostrosłupa prawidłowego czworokątnego o krawędzi podstawy 4 cm i wysokości 10 cm. Ile najwięcej takich szklanek można napełnić sokiem z kartonu o pojemności 1,5 litra?

A. 6

B. 24

C. 28

D. 30