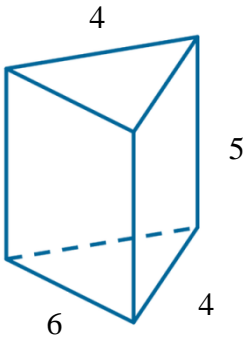
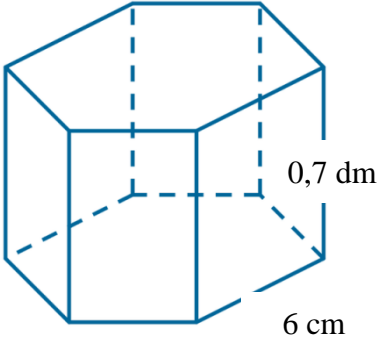


Karta pracy - Graniastoslupy

Zad.1. Wpisz, jaką liczbę ścian, wierzchołków i krawędzi mają wymienione graniastoslupy.

Rodzaj graniastoslupa	Liczba wierzchołków	Liczba ścian	Liczba krawędzi
Graniastosłup prosty ośmiokątny			
Sześcian			
Graniastosłup prawidłowy trójkątny			
Graniastosłup prawidłowy sześciokątny			
Graniastosłup n-kątny			

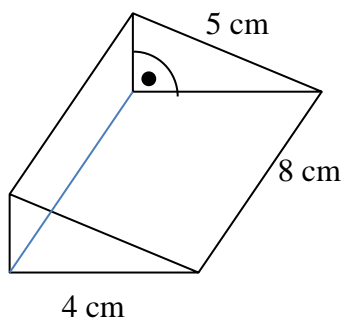
Zad.2. Oblicz sumę krawędzi poniższych graniastoslupów.

<p>a) graniastosłup prosty trójkątny</p> 	<p>b) graniastosłup prawidłowy sześciokątny</p> 
---	---

<p>Zad.3. Oblicz pole powierzchni całkowitej i objętość sześcianu o krawędzi 1,5 cm.</p>	<p>Zad.4. Oblicz objętość sześcianu o polu powierzchni równym 216 cm^2.</p>
<p>Zad.5. Jakie pole powierzchni ma sześcian o objętości 125 m^3.</p>	<p>Zad.6. Oblicz objętość i pole prostopadłościanu o wymiarach $0,3 \text{ dm} \times 6 \text{ cm} \times 0,1 \text{ m}$.</p>

Zad.7. Oblicz pole powierzchni graniastosłupa prawidłowego trójkątnego o krawędzi podstawy 10 cm i wysokości 0,9 dm.

Zad.8. Oblicz objętość i pole powierzchni graniastosłupa prostego przedstawionego na rysunku.



Zad.9. Graniastosłup prawidłowy trójkątny ma objętość $80\sqrt{3} \text{ cm}^3$, a jego krawędź boczna ma 5 cm. Oblicz długość krawędzi podstawy.

Zad.10. Akwarium o wymiarach 60 cm x 80 cm x 40 cm wypełniono do $\frac{5}{6}$ wodą. Ile waży to akwarium razem z wodą, jeśli wiadomo, że puste akwarium waży 9,5 kg, a 1 liter wody waży 1 kg.

