

Nazwisko i imię

...../30pkt

Praca nr 2 – Graniastosłupy i ich objętość

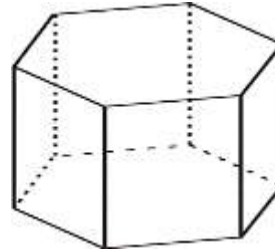
Zad. 1 (4 pkt)

Nazwij ten graniastosłup. Napisz ile ma ścian, wierzchołków i krawędzi (nie rysuj go na kartce)

Liczba ścian:

Liczba wierzchołków:

Liczba krawędzi:



Zad. 2 (5 pkt)

Oblicz objętość prostopadłościanu o krawędziach: 16 cm; 4,5 cm; 0,8 dm.

Zad. 3 (5 pkt)

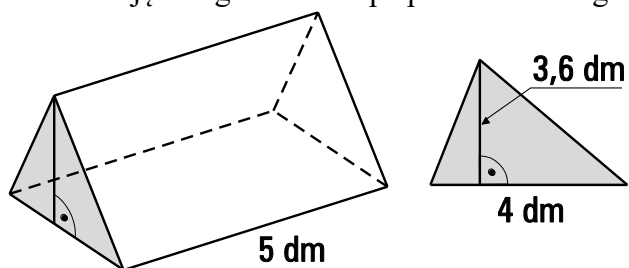
Oblicz objętość sześcianu o krawędzi 6 cm.

Zad. 4 (6 pkt)

Objętość prostopadłościanu jest równa 192 cm^3 . Dwie krawędzie mają długości 8 cm i 4 cm. Oblicz długość trzeciej krawędzi.

Zad. 5 (6 pkt)

Oblicz objętość graniastosłupa przedstawionego na rysunku:



Zad. 6 (4 pkt)

Ala ma dzbanek w kształcie graniastosłupa o podstawie sześciokątnej, którego wysokość jest równa 15 cm. Do napełnienia tego dzbanka potrzeba 6 pełnych szklanek wody o pojemności 0,35 l. Oblicz, ile centymetrów kwadratowych ma powierzchnia dna tego dzbanka.