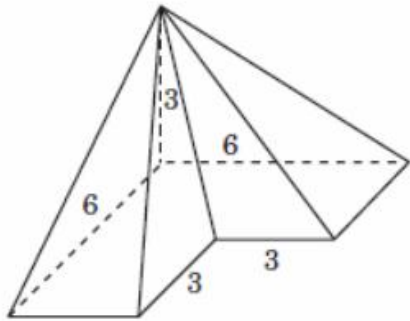


## Домашнее задание по геометрии к 27 марта

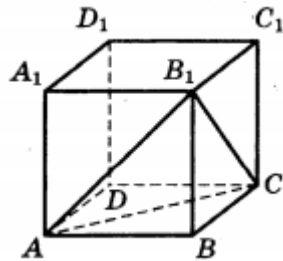
### №1.

Найдите объем пирамиды, изображенной на рисунке. Её основанием является многоугольник, соседние стороны которого перпендикулярны, а одно из боковых ребер перпендикулярно плоскости основания и равно 3.



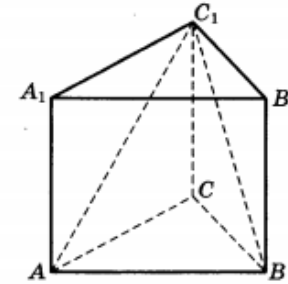
### №2.

Объем параллелепипеда  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  равен 1,8. Найдите объем треугольной пирамиды  $ABCB_1$ .



### №3.

От призмы  $ABCA_1B_1C_1$ , объем которой равен 6, отсечена треугольная пирамида  $C_1ABC$ . Найдите объем оставшейся части.



### №4.

Объем куба равен 34. Найдите объем треугольной призмы, отсекаемой от него плоскостью, проходящей через середины двух ребер, выходящих из одной вершины и параллельной третьему ребру, выходящему из этой же вершины.

