

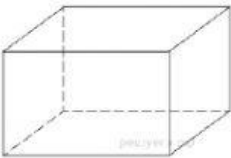
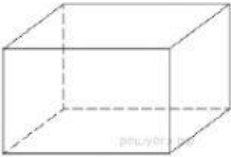
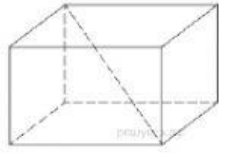
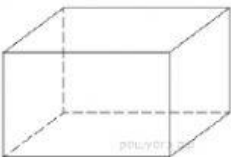
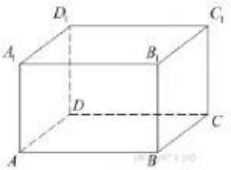
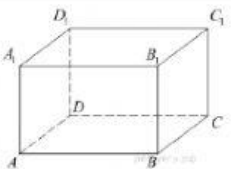
ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К УРОКУ 3. Задачи на куб и параллелепипед.

Тема: задание по стереометрии (№ 11 и 13 базового уровня)

ВАЖНО: ответы необходимо записывать в десятичном виде, без пробелов; при записи дробей использовать запятую, а НЕ точку.



№	Задача	Чертеж	Ответ
Куб.			
1	Объем куба равен 8. Найдите площадь его поверхности.		
2	Во сколько раз увеличится объем куба, если его ребра увеличить в четыре раза?		
3	Во сколько раз увеличится площадь поверхности куба, если его ребро увеличить в пять раз?		
4	Объем одного куба в 125 раз больше объема другого куба. Во сколько раз площадь поверхности первого куба больше площади поверхности второго куба?		
5	Если каждое ребро куба увеличить на 1, то его объем увеличится на 19. Найдите ребро куба.		
6	Диагональ куба равна 1. Найдите площадь его поверхности.		
Прямоугольный параллелепипед.			
1	Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 1, 2. Площадь поверхности параллелепипеда равна 16. Найдите его диагональ.		

2	Объем прямоугольного параллелепипеда равен 24. Одно из его ребер равно 3. Найдите площадь грани параллелепипеда, перпендикулярной этому ребру.		
3	Объем прямоугольного параллелепипеда равен 60. Площадь одной его грани равна 12. Найдите ребро параллелепипеда, перпендикулярное этой грани.		
4	Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 2, 3. Объем параллелепипеда равен 36. Найдите его диагональ.		
5	Ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 1, 2, 3. Найдите его площадь поверхности.		
6	Найдите объем многогранника, вершинами которого являются точки A_1, B, C, C_1 прямоугольного параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$, у которого $AB = 4, AD = 3, AA_1 = 4$.		
7	Найдите объем многогранника, вершинами которого являются точки A, B, C, B_1 прямоугольного параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$, у которого $AB = 3, AD = 3, AA_1 = 4$.		

Email Ксении ribolovleva_k@mail.ru