Домашнее задание. [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru) Открытый банк заданий.

Профильный уровень. Первая часть.

№1. Площадь боковой поверхности прямой треугольной призмы равна 75. Через среднюю линию основания призмы проведена плоскость, параллельная боковому ребру. Найдите площадь боковой поверхности отсечённой треугольной призмы.

№2. В правильной шестиугольной пирамиде боковое ребро равно 6,5, а сторона основания 2,5. Найдите высоту пирамиды.

№3. В правильной четырёхугольной пирамиде боковое ребро равно 7,5, а сторона основания равна 10. Найдите высоту пирамиды.

№4. В правильной шестиугольной призме ABCDEFA1B1C1D1E1F1, стороны основания которой равны 3, а боковые рёбра равны 13, найдите расстояние от точки С до прямой А1F1.

Домашнее задание. [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru) Открытый банк заданий.

Профильный уровень. Первая часть.

№1. Площадь боковой поверхности прямой треугольной призмы равна 75. Через среднюю линию основания призмы проведена плоскость, параллельная боковому ребру. Найдите площадь боковой поверхности отсечённой треугольной призмы.

№2. В правильной шестиугольной пирамиде боковое ребро равно 6,5, а сторона основания 2,5. Найдите высоту пирамиды.

№3. В правильной четырёхугольной пирамиде боковое ребро равно 7,5, а сторона основания равна 10. Найдите высоту пирамиды.

№4. В правильной шестиугольной призме ABCDEFA1B1C1D1E1F1, стороны основания которой равны 3, а боковые рёбра равны 13, найдите расстояние от точки С до прямой А1F1.

Домашнее задание. [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru) Открытый банк заданий.

Профильный уровень. Первая часть.

№1. Площадь боковой поверхности прямой треугольной призмы равна 75. Через среднюю линию основания призмы проведена плоскость, параллельная боковому ребру. Найдите площадь боковой поверхности отсечённой треугольной призмы.

№2. В правильной шестиугольной пирамиде боковое ребро равно 6,5, а сторона основания 2,5. Найдите высоту пирамиды.

№3. В правильной четырёхугольной пирамиде боковое ребро равно 7,5, а сторона основания равна 10. Найдите высоту пирамиды.

№4. В правильной шестиугольной призме ABCDEFA1B1C1D1E1F1, стороны основания которой равны 3, а боковые рёбра равны 13, найдите расстояние от точки С до прямой А1F1.