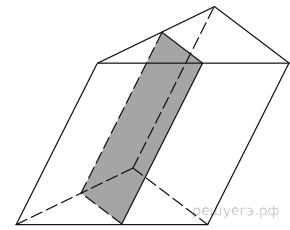


## Задания

### Задание 8 № 74793

Через среднюю линию основания треугольной призмы проведена плоскость, параллельная боковому ребру. Найдите объём этой призмы, если объём отсеченной треугольной призмы равен 7,5.



#### Решение.

Площадь основания отсеченной части меньше площади основания всей призмы в 4 раза (так как отсечённый треугольник в основании подобен исходному с коэффициентом 0,5). Высоты обеих частей одинаковы, поэтому объём отсеченной части в 4 раза меньше объёма целой призмы, который равен 30.

Ответ: 30.

[Прототип задания](#)