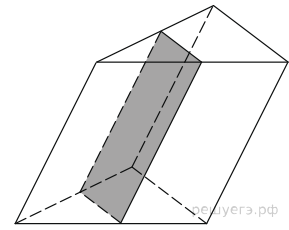


Задания

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](#)