

Задания

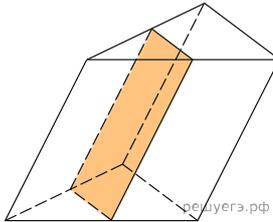
Задание 5 № 76159

Через среднюю линию основания треугольной призмы проведена плоскость, параллельная боковому ребру. Площадь боковой поверхности отсеченной треугольной призмы равна 33. Найдите площадь боковой поверхности исходной призмы.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Через среднюю линию основания треугольной призмы проведена плоскость, параллельная боковому ребру. Площадь боковой поверхности отсеченной треугольной призмы равна 8. Найдите площадь боковой поверхности исходной призмы.



Площадь каждой из боковых граней отсечённой призмы вдвое меньше площади соответствующей боковой грани исходной призмы, значит, площадь боковой поверхности исходной призмы равна 16.

Ответ: 16.

[Прототип задания](#)