

Задания**Задание 8 № [73691](#)**

Основанием прямой треугольной призмы служит прямоугольный треугольник с катетами 2 и 6, боковое ребро равно 6. Найдите объем призмы.

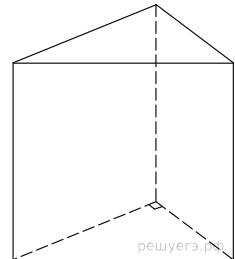
Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Основанием прямой треугольной призмы служит прямоугольный треугольник с катетами 6 и 8, боковое ребро равно 5. Найдите объем призмы.

Объем прямой призмы равен $V = Sh$ где S – площадь основания, а h – боковое ребро. Тогда объем равен

$$V = \frac{1}{2} \cdot 6 \cdot 8 \cdot 5 = 120.$$



Ответ: 120.

[Прототип задания](#)