

## Задания

### Задание 8 № 73379

Площадь грани прямоугольного параллелепипеда равна 15. Ребро, перпендикулярное этой грани, равно 7. Найдите объем параллелепипеда.

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Площадь грани прямоугольного параллелепипеда равна 12. Ребро, перпендикулярное этой грани, равно 4. Найдите объем параллелепипеда.

Объем прямоугольного параллелепипеда равен  $V = Sh$ , где  $S$  — площадь грани, а  $h$  — высота перпендикулярного к ней ребра. Имеем

$$V = Sh = 12 \cdot 4 = 48.$$

Ответ: 48.

[Прототип задания](#)

