

Задания**Задание 8 № [73379](#)**

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

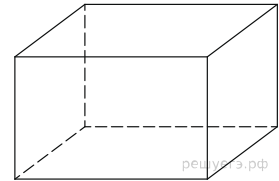
Решение.

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](#)