

## Задания

### Задания Д13 № [73547](#)

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 11 и 9. Объем параллелепипеда равен 1386. Найдите третье ребро параллелепипеда, выходящее из той же вершины.

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 2 и 6. Объем параллелепипеда равен 48. Найдите третье ребро параллелепипеда, выходящее из той же вершины.

Объем прямоугольного параллелепипеда равен произведению его измерений. Поэтому, если  $x$  — искомое ребро, то  $2 \cdot 6 \cdot x = 48$ , откуда  $x = 4$ .

Ответ: 4.

[Прототип задания](#)

