

Задания

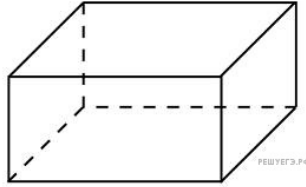
Задания Д13 № 73547

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](#)