

Задания**Задания Д15 № [55163](#)**

Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 30° . Боковая сторона треугольника равна 44. Найдите площадь этого треугольника.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 30° . Боковая сторона треугольника равна 10. Найдите площадь этого треугольника.

Площадь треугольника равна половине произведения его сторон на синус угла между ними. Поэтому

$$S = \frac{1}{2} \cdot 10^2 \cdot \sin 30^\circ = 25 \text{ см}^2.$$

Ответ: 25.

[Прототип задания](#)

