

**Задания****Задание 6 № [55297](#)**

Найдите площадь треугольника, две стороны которого равны 26 и 12, а угол между ними равен  $30^\circ$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите площадь треугольника, две стороны которого равны 8 и 12, а угол между ними равен  $30^\circ$ .

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

$$S = \frac{1}{2} \cdot 8 \cdot 12 \cdot \sin 30^\circ = \frac{1}{2} \cdot 8 \cdot 12 \cdot \frac{1}{2} = 24.$$

Ответ: 24.

[Прототип задания](#)

