

**Задания****Задание 9 № 16887**

Найдите значение выражения:

$$\sqrt{400^2 - 112^2}.$$

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите значение выражения  $\sqrt{65^2 - 56^2}$ .

Выполним преобразования:

$$\sqrt{65^2 - 56^2} = \sqrt{(65 + 56)(65 - 56)} = \sqrt{121 \cdot 9} = 11 \cdot 3 = 33.$$

Ответ: 33.

[Прототип задания](#)