

Задания**Задание 9 № 17197**

Найдите значение выражения:

$$\sqrt{78^2 - 30^2}.$$

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](#)