

Задания**Задание 9 № 16791**

Найдите значение выражения:

$$\sqrt{610^2 - 448^2}.$$

Решение.

Выполним преобразования:

$$\sqrt{610^2 - 448^2} = \sqrt{(610 + 448)(610 - 448)} = \sqrt{1058 \cdot 162} = \sqrt{529 \cdot 324} = 23 \cdot 18 = 414.$$

Ответ: 414.

[Прототип задания](#)