

Задания

Задание 9 № [67261](#)

Найдите значение выражения $\frac{2\sqrt{x}-4}{\sqrt{x}} + \frac{4\sqrt{x}}{x}$ при $x > 0$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите значение выражения $\frac{5\sqrt{x}+2}{\sqrt{x}} - \frac{2\sqrt{x}}{x}$ при $x > 0$.

Выполним преобразования:

$$\frac{5\sqrt{x}+2}{\sqrt{x}} - \frac{2\sqrt{x}}{x} = \frac{5x+2\sqrt{x}-2\sqrt{x}}{x} = 5.$$

Ответ: 5.

[Прототип задания](#)