

Найдите значение выражения $x + \sqrt{x^2 - 4x + 4}$ при $x \leq 2$.

2

$$\begin{cases} x + \sqrt{x^2 - 4x + 4} = ? \\ x \leq 2 \end{cases}$$

$$\begin{aligned} \sqrt{x^2 - 4x + 4} &= \\ &= \sqrt{(x-2)^2} \end{aligned}$$

$$x + |x-2| = ?$$

$$\left(\begin{array}{l} 1) x + x - 2 = 2x - 2 \\ 2) x - x + 2 = 2 \end{array} \right)$$

$$1) 2x - 2$$

$$2) 2$$