

Найдите корень уравнения  $\sqrt{6+5x} = x$ . Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.

$$x^2 - 5x - 6 = 0$$

$$x = 6$$

$$x = -1$$

Ответ: -1

$$x^2 - 5x - 6 = 0$$

$$x \geq 0$$

$$V(f(x)) = g(x) \Leftrightarrow \begin{cases} f(x) = g(x)^2 \\ g(x) \geq 0 \end{cases}$$

$$V(x-3) - V(5-x^2) = x^2 + 7$$

$$x-3 \geq 0 \text{ Обязательно}$$

$$5-x^2 \geq 0 \text{ Обязательно}$$

$$V(6+5x) = x$$

$$x \geq 0$$

$6+5x \geq 0$  ВЫПОЛНИТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ

$$6+5x = x^2 \geq 0$$