

Укажите уравнение, равносильное уравнению $\log_x 2 = 2$.

1) $x^2 = 2$ 2) $2^x = 2$ 3) $\sin \frac{\pi}{4} = \frac{x}{2}$ 4) $\sqrt{x} = 2$ 5) $x^2 - 2x = 0$