

1. Укажите уравнение, равносильное уравнению  $\log_x 3 = 2$ .

1)  $x^2 = 3$     2)  $3^x = 2$     3)  $\cos \frac{\pi}{6} = \frac{x}{2}$     4)  $\sqrt{x} = 3$     5)  $2^x = 3$

2. Укажите уравнение, равносильное уравнению  $3^x = \sqrt{27}$ .

1)  $2x + 3 = 0$     2)  $3^x = 9$     3)  $\operatorname{tg}^2 \frac{\pi}{3} = 2x$     4)  $\log_x 3 = 27$     5)  $2^x = 8$