

Решение простейших логарифмических уравнений

$$\text{Log}_a x = y, \quad x = a^y - \text{формула}$$

Решить уравнения

1. $\text{Log}_5 x = 3$
2. $\text{Log}_2 x - 5 = 0$
3. $\text{Log}_{1/3} x + 4 = 0$
4. $\text{Log}_3 2x - 2 = 0$
5. $\text{Log}_{1/2} (x - 5) = -3$
6. $\text{Log}_4 (3x + 1) = 2$
7. $\text{Log}_{1/5} (2x + 1) = 0$
8. $\text{Log}_3 (4x + 1) = 4$
9. $\text{Log}_8 (x^2 - 4x + 3) = 1$