

1. Найдите корень уравнения $\log_2(4 - x) = 7$.
2. Найдите корень уравнения $\log_5(4 + x) = 2$.
3. Найдите корень уравнения $\log_5(5 - x) = \log_5 3$.
4. Найдите корень уравнения $\log_2(15 + x) = \log_2 3$.
5. Найдите корень уравнения $\log_4(x + 3) = \log_4(4x - 15)$.
6. Найдите корень уравнения $\log_5(5 - x) = 2\log_5 3$.
7. Решите уравнение $\log_5(7 - x) = \log_5(3 - x) + 1$.
8. Найдите корень уравнения $\log_2(5x - 7) - \log_2 5 = \log_2 21$.
9. Найдите корень уравнения $\log_4(x + 2) + \log_4 3 = \log_4 15$.