

1. Найдите корень уравнения $\log_5(5 - x) = \log_5 3$.

2. Найдите корень уравнения $\log_6(8 - x) = \log_6 3$.

3. Найдите корень уравнения $\log_4(2 - x) = \log_4 5$.

4. Найдите корень уравнения $\log_5(24 - 7x) = \log_5 3$.

5.

Найдите корень уравнения $\log_5(5 - x) = \log_5 3$.

6.

Найдите корень уравнения $\log_3(14 - x) = \log_3 5$.

7.

Найдите корень уравнения $\log_{13}(17 - x) = \log_{13} 12$.

8.

Найдите корень уравнения $\log_3(6 - x) = \log_3 7$.

9.

Найдите корень уравнения $\log_7(9 - x) = \log_7 8$.

10.

Найдите корень уравнения $\log_2(11 - x) = \log_2 3$.

11.

Найдите корень уравнения $\log_5(17 - x) = \log_5 3$.

12.

Найдите корень уравнения $\log_9(13 - x) = \log_9 10$.

13.

Найдите корень уравнения $\log_2(18 - x) = \log_2 3$.

14.

Найдите корень уравнения $\log_{13}(3 - x) = \log_{13} 2$.

15. Найдите корень уравнения $\log_{13}(4 - x) = \log_{13} 10$.

16.

Найдите корень уравнения $\log_{10}(1 - x) = \log_{10} 11$.

17.

Найдите корень уравнения $\log_{11}(2 - x) = \log_{11} 10$.

18.

Найдите корень уравнения $\log_9(8 - x) = \log_9 5$.

19.

Найдите корень уравнения $\log_3(8 - x) = \log_3 10$.

20.

Найдите корень уравнения $\log_2(4 - x) = \log_2 11$.

21.

Найдите корень уравнения $\log_3(5 - x) = \log_3 2$.

22.

Найдите корень уравнения $\log_{11}(8 - x) = \log_{11} 3$.

23.

Найдите корень уравнения $\log_5(3 - x) = \log_5 2$.

24.

Найдите корень уравнения $\log_2(2 - x) = \log_2 1$.

25.

Найдите корень уравнения $\log_{11}(6 - x) = \log_{11} 1$.

26.

Найдите корень уравнения $\log_8(5 - x) = \log_8 6$.

27.

Найдите корень уравнения $\log_5(6 - x) = \log_5 5$.

28.

Найдите корень уравнения $\log_7(1 - x) = \log_7 5$.

29.

Найдите корень уравнения $\log_{11}(7 - x) = \log_{11} 7$.

30.

Найдите корень уравнения $\log_4(5 - x) = \log_4 8$.

31.

Найдите корень уравнения $\log_9(5 - x) = \log_9 5$.

32.

Найдите корень уравнения $\log_6(2 - x) = \log_6 4$.

33.

Найдите корень уравнения $\log_4(3 - x) = \log_4 4$.

34.

Найдите корень уравнения $\log_3(3 - x) = \log_3 8$.

35.

Найдите корень уравнения $\log_{11}(5 - x) = \log_{11} 4$.

36.

Найдите корень уравнения $\log_9(1 - x) = \log_9 7$.

37.

Найдите корень уравнения $\log_9(3 - x) = \log_9 5$.

38.

Найдите корень уравнения $\log_8(3 - x) = \log_8 8$.

39.

Найдите корень уравнения $\log_{10}(3 - x) = \log_{10} 2$.

40.

Найдите корень уравнения $\log_2(5 - x) = \log_2 3$.

41.

Найдите корень уравнения $\log_{10}(5 - x) = \log_{10}8$.

42.

Найдите корень уравнения $\log_7(5 - x) = \log_71$.

43.

Найдите корень уравнения $\log_4(8 - x) = \log_43$.

44.

Найдите корень уравнения $\log_9(7 - x) = \log_92$.