

1. Найдите корень уравнения $\log_2(15 + x) = \log_2 3$.
2. Найдите корень уравнения $\log_5(13 + x) = \log_5 8$.
3. Найдите корень уравнения $\log_{22}(4x - 33) = \log_{22} 3$.
4. Найдите корень уравнения $\log_{11}(7x - 12) = \log_{11} 23$.
5. Найдите корень уравнения $\log_2(5x - 23) = \log_2 17$.
6. Найдите корень уравнения $\log_6(4x + 21) = \log_6 9$.
7. Найдите корень уравнения $\log_{19}(37 - 4x) = \log_{19} 9$.
8. Найдите корень уравнения $\log_{11}(7x - 12) = \log_{11} 23$.
9. Найдите корень уравнения $\log_{17}(29 - 6x) = \log_{17} 5$.
10. Найдите корень уравнения $\log_{13}(4x + 35) = \log_{13} 3$.

11.

Найдите корень уравнения $\log_2(15 + x) = \log_2 3$.

12.

Найдите корень уравнения $\log_7(9 + x) = \log_7 2$.

13.

Найдите корень уравнения $\log_5(1 + x) = \log_5 4$.

14.

Найдите корень уравнения $\log_2(16 + x) = \log_2 3$.

15.

Найдите корень уравнения $\log_{11}(16 + x) = \log_{11} 12$.

16.

Найдите корень уравнения $\log_{11}(9 + x) = \log_{11} 3$.

17.

Найдите корень уравнения $\log_7(8 + x) = \log_7 10$.

18.

Найдите корень уравнения $\log_{13}(17 + x) = \log_{13} 3$.

19.

Найдите корень уравнения $\log_9(9 + x) = \log_9 2$.

20.

Найдите корень уравнения $\log_3(13 + x) = \log_3 2$.

21.

Найдите корень уравнения $\log_2(3 + x) = \log_2 14$.

22.

Найдите корень уравнения $\log_6(7 + x) = \log_6 14$.

23.

Найдите корень уравнения $\log_3(12 + x) = \log_3 5$.

24.

Найдите корень уравнения $\log_2(1 + x) = \log_2 16$.

25.

Найдите корень уравнения $\log_2(10 + x) = \log_2 15$.

26.

Найдите корень уравнения $\log_5(16 + x) = \log_5 1$.

27.

Найдите корень уравнения $\log_5(9 + x) = \log_5 2$.

28.

Найдите корень уравнения $\log_2(4 + x) = \log_2 9$.

29.

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

30.

Найдите корень уравнения $\log_8(11 + x) = \log_8 14$.

31.

Найдите корень уравнения $\log_7(6 + x) = \log_7 4$.

32. Найдите корень уравнения $\log_9(3 + x) = \log_9 11$.

33.

Найдите корень уравнения $\log_4(15 + x) = \log_4 9$.

34.

Найдите корень уравнения $\log_5(9 + x) = \log_5 7$.

35.

Найдите корень уравнения $\log_5(16 + x) = \log_5 4$.

36.

Найдите корень уравнения $\log_5(1 + x) = \log_5 9$.

37.

Найдите корень уравнения $\log_6(5 + x) = \log_6 9$.

38.

Найдите корень уравнения $\log_4(14 + x) = \log_4 3$.

39.

Найдите корень уравнения $\log_6(6 + x) = \log_6 8$.

40.

Найдите корень уравнения $\log_2(9 + x) = \log_2 13$.

41.

Найдите корень уравнения $\log_2(6 + x) = \log_2 10$.

42.

Найдите корень уравнения $\log_3(13 + x) = \log_3 4$.

43.

Найдите корень уравнения $\log_8(12 + x) = \log_8 18$.

44.

Найдите корень уравнения $\log_9(14 + x) = \log_9 5$.