

1. Найдите корень уравнения $\log_5(5 - x) = 2\log_5 3$.

2. Найдите корень уравнения $\log_4(16 - 2x) = 2\log_4 3$.

3.

Найдите корень уравнения $\log_5(5 - x) = 2\log_5 3$.

4.

Найдите корень уравнения $\log_4(8 - 5x) = 2\log_4 3$.

5.

Найдите корень уравнения $\log_2(4 - x) = 2\log_2 5$.

6.

Найдите корень уравнения $\log_5(5 - 5x) = 2\log_5 2$.

7.

Найдите корень уравнения $\log_2(18 - 6x) = 4\log_2 3$.

8.

Найдите корень уравнения $\log_2(11 - x) = 4\log_2 5$.

9.

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

10.

Найдите корень уравнения $\log_7(15 - x) = 2\log_7 4$.

11.

Найдите корень уравнения $\log_2(9 - x) = 2\log_2 3$.

12.

Найдите корень уравнения $\log_3(7 - x) = 3\log_3 5$.

13.

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

14.

Найдите корень уравнения $\log_5(11 - x) = 2\log_5 2$.

15.

Найдите корень уравнения $\log_2(12 - 6x) = 3\log_2 3$.

16.

Найдите корень уравнения $\log_3(13 - 5x) = 2\log_3 2$.

17.

Найдите корень уравнения $\log_5(14 - x) = 2\log_5 2$.

18.

Найдите корень уравнения $\log_8(7 - x) = 2\log_8 3$.

19.

Найдите корень уравнения $\log_5(10 - 5x) = 2\log_5 2$.

20.

Найдите корень уравнения $\log_3(12 - x) = 3\log_3 4$.

21.

Найдите корень уравнения $\log_3(14 - x) = 2\log_3 5$.

22.

Найдите корень уравнения $\log_2(4 - 4x) = 4\log_2 3$.

23.

Найдите корень уравнения $\log_2(6 - 2x) = 3\log_2 3$.