

1. Найдите корень уравнения $3^{\log_9(5x-5)} = 5$.

2. Найдите корень уравнения $2^{\log_8(4x+5)} = 7$.

3. Найдите корень уравнения $3^{\log_{27}(3x-2)} = 7$.

4. Найдите корень уравнения $3^{\log_9(2x+7)} = 2$.

5. Найдите корень уравнения $3^{\log_{81}(2x+5)} = 4$.

6.

Найдите корень уравнения $2^{\log_4(4x+5)} = 9$.

7. Найдите корень уравнения $5^{\log_{25}(2x-1)} = 3$.

8. Найдите корень уравнения $3^{\log_{27}(3x-2)} = 7$.

9. Найдите корень уравнения $2^{\log_8(4x-5)} = 7$.

10. Найдите корень уравнения $2^{\log_{16}(2x-5)} = 2$.

11. Найдите корень уравнения $2^{\log_{16}(6x+7)} = 2$.

12. Найдите корень уравнения $2^{\log_8(2x-5)} = 4$.

13. Найдите корень уравнения $2^{\log_4(5x+8)} = 2$.

14.

Найдите корень уравнения $2^{\log_4 2x+5} = 3$.

15.

Найдите корень уравнения $2^{\log_8 3x-1} = 8$.

16.

Найдите корень уравнения $3^{\log_{81} 4x-7} = 3$.

17.

Найдите корень уравнения $2^{\log_{16} 6x+7} = 7$.

18.

Найдите корень уравнения $3^{\log_9 2x+8} = 2$.

19.

Найдите корень уравнения $3^{\log_9 5x+4} = 3$.

20.

Найдите корень уравнения $2^{\log_4 8x+1} = 9$.

21.

Найдите корень уравнения $2^{\log_{16} 2x-5} = 2$.

22.

Найдите корень уравнения $3^{\log_9 3x+6} = 6$.

23.

Найдите корень уравнения $2^{\log_8 5x-3} = 3$.

24.

Найдите корень уравнения $3^{\log_{81} 5x-3} = 7$.

25.

Найдите корень уравнения $2^{\log_8 7x+1} = 8$.

26.

Найдите корень уравнения $3^{\log_{27} 2x-4} = 9$.

27.

Найдите корень уравнения $3^{\log_{27} 3x+4} = 4$.

28.

Найдите корень уравнения $2^{\log_{16} 2x+3} = 2$.

29.Найдите корень уравнения $3^{\log_9 7x-3} = 5$.**30.**Найдите корень уравнения $3^{\log_9 6x+6} = 3$.**31.**Найдите корень уравнения $3^{\log_9 7x+1} = 8$.**32.**Найдите корень уравнения $2^{\log_8 8x-4} = 8$.**33.**Найдите корень уравнения $3^{\log_{27} 5x-2} = 2$.**34.**Найдите корень уравнения $2^{\log_8 7x-8} = 3$.**35.**Найдите корень уравнения $2^{\log_8 2x+3} = 2$.**36.**Найдите корень уравнения $2^{\log_4 8x-4} = 8$.**37.**Найдите корень уравнения $2^{\log_{16} 3x-3} = 3$.**38.**Найдите корень уравнения $2^{\log_4 2x+7} = 7$.**39.**Найдите корень уравнения $3^{\log_{27} 7x-6} = 4$.**40.**Найдите корень уравнения $3^{\log_9 5x-4} = 4$.**41.**Найдите корень уравнения $3^{\log_{27} 8x+7} = 3$.**42.**Найдите корень уравнения $2^{\log_8 5x-4} = 3$.**43.**Найдите корень уравнения $3^{\log_9 2x+6} = 6$.**44.**Найдите корень уравнения $2^{\log_8 2x-6} = 5$.**45.**Найдите корень уравнения $3^{\log_9 2x+3} = 3$.**46.**Найдите корень уравнения $3^{\log_{81} 5x+3} = 6$.**47.**Найдите корень уравнения $3^{\log_{81} 6x-3} = 3$.**48.**Найдите корень уравнения $3^{\log_{81} 5x+3} = 4$.**49.**Найдите корень уравнения $3^{\log_{27} 6x+9} = 3$.**50.**Найдите корень уравнения $3^{\log_{27} 8x-9} = 7$.**51.**Найдите корень уравнения $3^{\log_9 5x-1} = 5$.**52.**Найдите корень уравнения $2^{\log_{16} 4x+1} = 5$.

53.

Найдите корень уравнения $2^{\log_4 5x+7} = 8$.

54.

Найдите корень уравнения $3^{\log_{81} 2x-9} = 2$.

55.

Найдите корень уравнения $2^{\log_4 2x+6} = 4$.