

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