

1. Найдите корень уравнения $5^{x-7} = \frac{1}{125}$.

2. Найдите корень уравнения $5^{x-7} = \frac{1}{125}$.

3. Найдите корень уравнения $3^{2x-19} = \frac{1}{27}$.

4. Найдите корень уравнения $5^{x-12} = \frac{1}{125}$.

5. Найдите корень уравнения $36^{x-5} = \frac{1}{6}$.

6. Найдите корень уравнения $16^{x-9} = 0,5$.

7. Найдите корень уравнения $36^{x-5} = \frac{1}{6}$.

8. Решите уравнение $3^{x-5} = \frac{1}{27}$.

9. Решите уравнение $7^{x-4} = 49$.

10. Найдите корень уравнения $3^{2x-16} = \frac{1}{81}$.

11. Решите уравнение $3^{x-8} = \frac{1}{81}$.

12. Найдите корень уравнения $4^{x-7} = \frac{1}{64}$.

13. Найдите корень уравнения $2^{x-9} = \frac{1}{4}$.

14.

Найдите корень уравнения $3^{x-18} = \frac{1}{9}$.

15.

Найдите корень уравнения $6^{4x-10} = \frac{1}{36}$.

16.

Найдите корень уравнения $2^{4x-19} = \frac{1}{8}$.

17.

Найдите корень уравнения $2^{4x-14} = \frac{1}{64}$.

18.

Найдите корень уравнения $2^{3x-15} = \frac{1}{64}$.

19.

Найдите корень уравнения $2^{x-11} = \frac{1}{8}$.

20.

Найдите корень уравнения $2^{2x-11} = \frac{1}{32}$.

21.

Найдите корень уравнения $4^{x-12} = \frac{1}{64}$.

22.

Найдите корень уравнения $4^{x-13} = \frac{1}{64}$.

23.

Найдите корень уравнения $4^{x-5} = \frac{1}{64}$.

24.

Найдите корень уравнения $2^{4x-13} = \frac{1}{32}$.

25.

Найдите корень уравнения $3^{3x-7} = \frac{1}{81}$.

26.

Найдите корень уравнения $2^{x-15} = \frac{1}{16}$.

27.

Найдите корень уравнения $2^{x-7} = \frac{1}{4}$.

28.

Найдите корень уравнения $7^{3x-14} = \frac{1}{49}$.

29.

Найдите корень уравнения $4^{2x-19} = \frac{1}{64}$.

30.

Найдите корень уравнения $6^{2x-16} = \frac{1}{36}$.