

1. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-8} = \frac{1}{9}$.

2. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-7} = \frac{1}{81}$.

3. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{7}\right)^{5x-3} = \frac{1}{49}$.

4. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{4x-10} = \frac{1}{16}$.

5. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{4x-10} = \frac{1}{16}$.

6. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{5}\right)^{x+1} = \frac{1}{25}$.

7. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{2x-19} = \frac{1}{27}$.

8. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{5x-9} = \frac{1}{64}$.

9. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{x-4} = \frac{1}{64}$.

10. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{x-9} = \frac{1}{16}$.

11. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{7}\right)^{5x-8} = \frac{1}{49}$.

12. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{6}\right)^{4x-6} = \frac{1}{36}$.

13. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{7}\right)^{x-13} = \frac{1}{49}$.

14. Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{x-7} = \frac{1}{8}$.

15.

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-8} = \frac{1}{9}$.

16.

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

17.

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{x-15} = \frac{1}{64}$.

18.

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{4x-10} = \frac{1}{16}$.

19.

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

20.

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

21.

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-9} = \frac{1}{81}$.

22.

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{x-4} = \frac{1}{64}$.

23.

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{6}\right)^{4x-6} = \frac{1}{36}$.

24.

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-18} = \frac{1}{27}$.

25.

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{4x-16} = \frac{1}{16}$.

26.

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{7}\right)^{x-13} = \frac{1}{49}$.

27.

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{x-6} = \frac{1}{64}$.

28.

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{7}\right)^{5x-8} = \frac{1}{49}$.

29.

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{3x-4} = \frac{1}{4}$.

30.

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{5x-9} = \frac{1}{64}$.

31.

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

32.

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