

Вариант № 20596305

1.

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

2.

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

3.

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{6-2x} = 4$.

4.

Найдите корень уравнения: $9^{-5+x} = 729$.

5.

Найдите корень уравнения: $\left(\frac{1}{8}\right)^{-3+x} = 512$.

6.

Решите уравнение $2^{3+x} = 0,4 \cdot 5^{3+x}$.

7.

Решите уравнение $8^{3-2x} = 0,64 \cdot 10^{3-2x}$.

8.

Решите уравнение $6^{3-x} = 0,6 \cdot 10^{3-x}$.

9.

Решите уравнение $9^{3-5x} = 4,5 \cdot 2^{3-5x}$.

10.

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{25}\right)^{x+2} = 5^{x+5}$.

11.

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