

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

Ответ: _____.

2 Найдите корень уравнения $2^{1-3x} = 16$.

Ответ: _____.

3 Найдите корень уравнения $9^{2+5x} = 1,8 \times 5^{2+5x}$.

Ответ: _____.

4 Найдите корень уравнения $6^{2-5x} = 0,6 \times 10^{2-5x}$.

Ответ: _____.

5 Найдите корень уравнения $16^{x-14} = \frac{1}{4}$.

Ответ: _____.

6 Найдите корень уравнения $4^{x-15} = \frac{1}{2}$.

Ответ: _____.

7 Найдите корень уравнения $\log_2(8+3x) = \log_2(3+x) + 1$.

Ответ: _____.

8 Найдите корень уравнения $\log_5(8+3x) = \log_5(7-3x) + 1$.

Ответ: _____.

9 Решите уравнение $\log_{x-5} 9 = 2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ: _____.

10 Решите уравнение $\log_{x+5} 4 = 2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ: _____.