

1 Найдите корень уравнения $6^{2x-6} \cdot 6^{5-3x} = 216$.

Ответ: _____.

2 Найдите корень уравнения $9^{4x+1} \cdot 9^{3-2x} = 81$.

Ответ: _____.

3 Найдите корень уравнения $3^{3x-4} : 3^{-5x+2} = 27$.

Ответ: _____.

4 Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{-2x+5} : \left(\frac{1}{2}\right)^{-6x+7} = \frac{1}{16}$.

Ответ: _____.

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

Ответ: _____.

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

Ответ: _____.

7 Найдите корень уравнения $9^{6+x} = 81$.

Ответ: _____.

8 Найдите корень уравнения $3^{2x-4} : 3^{x-3} = 1$.

Ответ: _____.

9

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

Ответ: _____.