

1. Найдите решение уравнения:  $\left(\frac{1}{2}\right)^{x-8} = 2^x$ .
2. Решите уравнение  $8^{9-x} = 64^x$ .
3. Решите уравнение  $2^{3+x} = 0,4 \cdot 5^{3+x}$ .
4. Найдите корень уравнения  $\left(\frac{1}{25}\right)^{x+2} = 5^{x+5}$ .
5. Найдите корень уравнения  $7^{18,5x+0,7} = \frac{1}{343}$ .