

1. Решите неравенство методом разложения на множители $x^4 \cdot 16^{-x} \geq 0,0625x^4$.
2. $x^3 \cdot 25^x > x^3 \cdot 0,04$
3. Решите неравенство методом разложения на множители $x^2 \cdot 5^x < 5^{2+x}$.
4. Решите неравенство методом разложения на множители $2^{x+3} \leq x^3 \cdot 2^x$.
5. Решите неравенство методом разложения на множители $6^x - 8 \cdot 3^x - 9 \cdot 2^x + 72 > 0$.
6. Решите неравенство методом разложения на множители $45^x + 15 \geq 5 \cdot 9^x + 3 \cdot 5^x$.