

1. Найдите наибольшее целое решение неравенства  $2^{3x-32} \cdot 11^{x-6} > 22^{2x-19}$ .

2. Найдите наибольшее целое решение неравенства  $2^{3x-29} \cdot 9^{x-5} > 18^{2x-17}$ .

3. Найдите наибольшее целое решение неравенства  $5^{3x-44} \cdot 7^{x-10} > 35^{2x-27}$ .

4. Найдите наибольшее целое решение неравенства  $3^{3x-41} \cdot 10^{x-9} > 30^{2x-25}$ .

5. Найдите наибольшее целое решение неравенства  $2^{3x-23} \cdot 5^{x-3} > 10^{2x-13}$ .