

1. Решите неравенство: $\log_{4-x} \frac{(x-4)^8}{(x+5)} \geq 8$.
2. Решите неравенство: $\log_{4-x} \frac{-5-x}{x-4} \leq -1$.
3. Решите неравенство: $\log_{5-x} \frac{x+2}{(x-5)^4} \geq -4$.
4. Решите неравенство: $\log_{3-x} \frac{x+4}{(x-3)^2} \geq -2$.
5. Решите неравенство: $\log_{5-x} \frac{x+4}{(x-5)^{10}} \geq -10$.
6. Решите неравенство: $\log_{4-x} \frac{x+1}{(x-4)^4} \geq -4$.