

1. Решите неравенство: $\log_2^2 x + 6 > 5 \log_2 x$.
2. Решите неравенство: $\log_2^2 x + 5 \log_2 x + 6 > 0$.
3. Решите неравенство: $\log_3^2 x + 2 > 3 \log_3 x$.
4. Решите неравенство: $\log_2^2 x + 6 \geq 5 \log_2 x$.
5. Решите неравенство: $\log_2^2 x - 6 \log_2 x - 16 > 0$.