

1. Решите неравенство: $\frac{1 - \sqrt{1 - 4\log_8^2 x}}{\log_8 x} < 2.$

2. Решите неравенство: $\frac{1 - \sqrt{1 - 8\log_2^2 x}}{2\log_2 x} < 1.$

3. Решите неравенство: $\frac{1 - \sqrt{1 - 4\log_4^2 x}}{\log_4 x} < 2.$