1. Решите неравенство $\dfrac{\log_2(2x)\cdot\log_{0,5x}2}{\log_{0,125x}8}\leqslant 1.$

2. Решите неравенство $\dfrac{\log_2(8x)\cdot\log_{0,125x}2}{\log_{0,5x}16}\leqslant \dfrac{1}{4}.$

3. Решите неравенство $\dfrac{\log_2(8x)\cdot\log_{0,125x}2}{\log_{0,25x}16}\leqslant \dfrac{1}{4}.$