

1. Найдите все решения неравенства $\lg 0,2^{6x-1} - \lg 0,2^{x+2} < \lg 0,04^{x^2}$.
2. Найдите все решения неравенства $\lg 0,3^{5x+3} - \lg 0,3^{3x-2} > \lg 0,027^{x^2}$.