stock07_ex

t を実数の定数とする. x の方程式

$$(\log_2 x)^2 - \log_2 x^{2t} + 2(t^2 - 4t + 6) = 0$$

が異なる 2 つの実数解 lpha, eta をもつとき, $\log_lpha eta + \log_eta lpha$ のとりうる値の範囲を求めよ.