

stock07

t を実数の定数とする. x の方程式

$$(\log_2 x)^2 - \log_2 x^2 + t^2 - t + 1 = 0$$

が異なる 2 つの実数解 α, β をもつとき, $\log_\alpha \beta + \log_\beta \alpha$ のとりうる値の範囲を求めよ.