



Условие:

Известно, что $0 < x_1, x_2, \dots, x_{2019} \leq 1$. Какое наименьшее значение принимает выражение

$$(1 + x_1)^{\frac{1}{x_2}} (1 + x_2)^{\frac{1}{x_3}} \dots (1 + x_{2018})^{\frac{1}{x_{2019}}} (1 + x_{2019})^{\frac{1}{x_1}} - ?$$