



Условие:

Докажите, что для произвольных положительных действительных чисел a_1, a_2, \dots, a_n выполняется неравенство:

$$\frac{\overset{n}{1}}{\underset{1+a_1}{1} + \underset{1+a_2}{1} + \dots + \underset{1+a_n}{1}} - \frac{\overset{n}{1}}{\underset{a_1}{1} + \underset{a_2}{1} + \dots + \underset{a_n}{1}} \geq 1.$$