

Az $a_1, a_2, \dots$, pozitív számokból álló sorozat határértéke 0. Mennyi a következő sorozat határértéke?

$$b_n = \frac{1}{n} \left(\frac{a_1}{1+a_1} + \dots + \frac{a_n}{1+a_n} \right).$$