

Definiáljuk az a_1, a_2, \dots sorozatot a következő rekurzióval: $a_1 = 1$, $a_{n+1} = \frac{a_1 a_n + a_2 a_{n-1} + \dots + a_n a_1}{n+1}$. Igazoljuk, hogy a $b_n = \sqrt[n]{a_n}$ sorozat konvergens.