

Az $a_1, a_2, \dots, a_n, \dots$ sorozatot egy tetszőleges pozitív a_1 számból kiindulva az alábbi rekurzióval képezzük

$$a_{n+1} = (2a_n)^{1/a_n}$$

Létezik-e $\lim a_n$ határérték?