

Tudjuk, hogy az $a_0, a_1, \dots, a_n, \dots$ végtelen sorozat tagjai pozitívak, $a_0 = 1$, és tetszőleges n természetes számra $a_{n+1} = a_{n-1} - a_n$ teljesül.

Bizonyítsuk be, hogy ezzel a sorozat tagjai egyértelműen meg vannak határozva.