

Legyen az (a_n) sorozat a következő:

$$(4) \quad a_0 = 3, \quad a_1 = 0, \quad a_2 = 2, \quad a_{n+3} = a_{n+1} + a_n \quad (n = 0, 1, 2, \dots).$$

Mutassuk meg, hogy ha p prímszám, akkor $p \mid a_p$.