

Egy számsorozat első két tagja  $a_1 = 1$ ,  $a_2 = 1$ , és minden további tagja az előtte álló két tag összege:  $a_k = a_{k-1} + a_{k-2}$ ,  $k \geq 3$ , egész.

Bizonyítandó, hogy nincs a sorozatnak olyan tagja, mely 13-mal osztva 4-et ad maradékul.