



---

## ZANIMIVO, A NEDOKAZANO

Vzemi poljubno naravno število  $m$ . Če je število *sodo*, ga deli z 2. Če je *liho*, mu priredi število  $3m + 1$ . Če se držiš tega pravila, prideš po končnem številu korakov vedno do 1. Poskusi!

Na primer: Izberemo si  $m = 7$ . Ker je liho, mu priredimo  $3m + 1 = 22$ , to število delimo z 2, dobimo liho število 11 in mu priredimo 34. Nato 17, priredimo 52, dvakrat delimo z 2 in pridemo do 13, priredimo  $3 \cdot 13 + 1 = 40$ , trikrat delimo z 2, dobimo 5, priredimo  $3 \cdot 5 + 1 = 16$ , to pa je  $2^4$  in še s štirimi deljenji z 2 res pridemo do 1.

---

Danijeł Bezek

---