

Napiši funkcijo, ki sprejme sestavljeno število iz naloge 2 in vrne število korakov, preden pridemo do števila 1 (več si lahko pogledaš v videoposnetku:

<https://www.youtube.com/watch?v=5mFpVDpKX70>) po principu

takoimenovane Collatz-eve domneve:

- a. če je število sodo, ga razpolovi: $n \rightarrow n/2$
- b. če je število liho : $n \rightarrow 3*n + 1$

Če imeš srečo, najdeš število, ki nikoli ne konvergira do 1 😊 (takega števila do sedaj še niso našli).

O super! Marjan je dobil mail od svojega prijatelja Timoteja, v katerem je pisalo:

Za vstop do naslednjega koraka uporabi letnico, ki jo dobiš, ko rešiš 3. nalogo v drugi sobi pobega. (simbolična rešitev: Thulipho, 1938; uporabi letnico 1938).

Geslo za vstop v novo nalogo je **letnica – število korakov do 1 (iz Collatzove domneve uporabljenega števila).**