

Robinsonnak 200000 szál haja volt, amikor a lakatlan szigetre vetődött. Ekkor hajszálai 5 cm hosszúak voltak. A hajszálak naponta 0,5 mm-t nőttek, de Robinson nem vágott haját, mert egyrészt nem volt megfelelő eszköze hozzá, másrészt úgyis kihullott naponta 50 szál haja, amelyek sajnos nem is pótlódtak.

Hány nap múltán érte el Robinson fején a hajszálak hosszának összege a maximumát?