

## VAJA 13 - Računalniški programi za določanje lege satelitov

Za vajo analizirajte podatke o tirnici poljubnega satelita, ki jih dobite na celestrak.com in jih vpišite v spojno tabelo.

ime satelita: \_\_\_\_\_

registrska številka satelita: \_\_\_\_\_

izstreljen je bil leta \_\_\_\_\_, kot \_\_\_\_\_ izstrelitveni objekt v letu \_\_\_\_\_

zadnjič je bil satelit v perigeju leta \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_, meseca \_\_\_\_\_,  
ob času \_\_\_\_\_ h, \_\_\_\_\_ min, \_\_\_\_\_ s

naklon tirnice  $i =$  \_\_\_\_\_ °

rekrascenzija dvižnega vozla  $\Omega =$  \_\_\_\_\_ °

ekscentričnost  $e =$  \_\_\_\_\_

argument perigeja  $\omega =$  \_\_\_\_\_ °

srednja anomalija  $M =$  \_\_\_\_\_

število tirnic v enem dnevu = \_\_\_\_\_

del dneva v katerem naredi eno tirnico = (število tirnic v enem dnevu)<sup>-1</sup> = \_\_\_\_\_

čas v katerem naredi eno tirnico = \_\_\_\_\_ h \_\_\_\_\_ min \_\_\_\_\_ s

število vseh tirnic od izstrelitve do podanega časa, ko je bil satelit v perigeju = \_\_\_\_\_

celoten čas satelita v orbiti = \_\_\_\_\_ dni

ocenjen dan izstrelitve satelita = \_\_\_\_\_ (dan/mesec/leto)