

1. Sestavi program, ki prebere naravno število n in ponavlja naslednji postopek vse dokler ne dobimo 1: če je število sodo, ga delimo z 2, če pa je n liho, ga zamenjamo z $3n+1$. Na koncu izpiši še, po kolikih korakih prideš v 1.
2. Sestavi program, ki bo pretvarjal med desetiškim in binarnim sistemom.
3. Sestavi program, ki prebere besedilo in nato vsako besedo zapiše v svojo vrsto. Pri tem znake, ki niso črke, ignorira.
4. Sestavi program, ki iz datoteke prebere tekst in izpiše povprečno dolžino besede.
5. Sestavi program, ki iz datoteke prebere besedilo in sestavi histogram - za naravna števila izpiše, koliko besed te dolžine se v besedilu nahaja.
6. Sestavi funkcijo, ki kot parameter prejme dva niza (niz1 in niz2) in vrne število pojavitev niz2 v niz1. Funkcijo nato še predelaj tako, da boš lahko zraven tega števila vračal kazalec na zadnjo pojavitev niz2 v niz1.
7. Sestavi funkcijo, ki ciklično menja vrednosti celih števil a, b, c . Funkcija torej prejme kot parametre 3 cela števila a, b, c , po izvajanju funkcije pa mora imeti a vrednost, kot jo je imel na začetku c , b kot a in c kot b .
8. Sestavi funkcijo, ki kot parameter prejme število v desetiškem zapisu in vrne število v šestnajstiškem sistemu (kot niz).
9. Sestavi funkcijo, ki številu v šestnajstiškem sistemu priredi vrednost v desetiškem sistemu.