

0. kolokvij pri predmetu PROGRAMIRANJE 2

(čas pisanja: 90 min)

1. Napišite funkcijo, ki sprejme tabelo celih števil in vrne tabelo kazalcev na števila v plavajoči vejici v enojni natančnosti. i -ti kazalec v izhodni tabeli naj kaže na število v plavajoči vejici, ki je enako i -temu celemu številu v vhodni tabeli celih števil. Sami določite ustrezne parametre funkcije. Če za nove podatke v pomnilniku ni prostora, naj funkcija zgolj vrne vrednost NULL.
(5 točk)

2. Napišite funkcijo, ki s standardnega vhoda (recimo s tipkovnice) prebere zaporedje celih števil in izpiše dolžino najdaljšega podzaporedja, ki ga sestavljajo sama praštevila. Funkcija preneha brati, ko se na vhodu pojavi število 0.
(8 točk)

- 3.** Napišite program, ki prebere znesek v EUR in izpiše število vseh različnih možnih izplačil tega zneska s kovanci za 1, 2, 5, 10, 20 in 50 centov ter za 1 in 2 EURa.
(12 točk)