|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_/\_\_\_\_ | 1 | 2 | 3 | Σ |
| Ime i prezime Indeks |  |  |  |  |

**PROGRAMIRANJE**

**Popravak drugog kolokvijuma, maj 2016.**

**1.**  (**6 poena**) Napisati program kojim se učitava string **S** i provjerava da li taj string može predstavljati ime osobe. String može predstavljati ime osobe ako počinje velikim slovom, a svi ostali karakteri su mala slova. Na izlazu štampati odgovarajuću poruku.

**2a.** (**5 poena**) Napisati funkciju **Maks3** koja za ulazne argumente ima tri cijela broja **A, B** i **C**. Funkcija određuje i vraća najveći od argumenata.

**2b**. (**3 poena**) Napisati glavni program koji učitava tri cijela broja, poziva funkciju Maks3 kojoj se prosljeđuju učitani brojevi i štampa dobijeni rezultat.

**3a.** (**6 poena**) Napisati funkciju **VeciOdKrajeva** koja za argumente ima niz realnih brojeva **X** i njegovu dužinu **N**. Funkcija treba da odredi i vrati broj elemenata niza koji su veći od prvog i posljednjeg elementa niza.

**3b**. (**5 poena**) Napisati glavni program koji učitava niz cijelih brojeva X, poziva funkciju VeciOdKrajeva, i na kraju štampa broj koji je funkcija vratila. Na primjer, ako je učitani niz X=[5,12,13,4,2], nakon poziva funkcije VeciOdKrajeva, štampaće se broj 2 (12 i 13 su veći od 5 i 2).

**Kolokvijum traje 45 minuta.**

**PREDMETNI NASTAVNIK**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_/\_\_\_\_ | 1 | 2 | 3 | Σ |
| Ime i prezime Indeks |  |  |  |  |

**PROGRAMIRANJE**

**Popravak drugog kolokvijuma, maj 2016.**

**1.**  (**6 poena**) Napisati program kojim se učitava string **S** i provjerava da li taj string može predstavljati ime osobe. String može predstavljati ime osobe ako počinje velikim slovom, a svi ostali karakteri su mala slova. Na izlazu štampati odgovarajuću poruku.

**2a.** (**5 poena**) Napisati funkciju **Maks3** koja za ulazne argumente ima tri cijela broja **A, B** i **C**. Funkcija određuje i vraća najveći od argumenata.

**2b**. (**3 poena**) Napisati glavni program koji učitava tri cijela broja, poziva funkciju Maks3 kojoj se prosljeđuju učitani brojevi i štampa dobijeni rezultat.

**3a.** (**6 poena**) Napisati funkciju **VeciOdKrajeva** koja za argumente ima niz realnih brojeva **X** i njegovu dužinu **N**. Funkcija treba da odredi i vrati broj elemenata niza koji su veći od prvog i posljednjeg elementa niza.

**3b**. (**5 poena**) Napisati glavni program koji učitava niz cijelih brojeva X, poziva funkciju VeciOdKrajeva, i na kraju štampa broj koji je funkcija vratila. Na primjer, ako je učitani niz X=[5,12,13,4,2], nakon poziva funkcije VeciOdKrajeva, štampaće se broj 2 (12 i 13 su veći od 5 i 2).

**Kolokvijum traje 45 minuta.**

**PREDMETNI NASTAVNIK**