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

**PROGRAMIRANJE**

**Popravak drugog kolokvijuma, septembar 2016.**

**1.**  (**6 poena**) Napisati program kojim se učitava string **S** i provjerava da li se taj string sastoji samo od parnih cifara (npr. S="280462"). Na izlazu štampati odgovarajuću poruku.

**2a.** (**5 poena**) Napisati funkciju **ImaNegativnih** koja za ulazne argumente ima tri cijela broja **A, B** i **C**. Ako je bilo koji od argumenata negativan, funkcija vraća broj **1**. U suprotnom, funkcija vraća broj **0**.

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

**3a.** (**6 poena**) Napisati funkciju **SumaParnePozicije** koja za argumente ima niz realnih brojeva **X** i njegovu dužinu **N**. Funkcija treba da odredi i sumu elemenata niza na parnim pozicijama.

**3b**. (**5 poena**) Napisati glavni program koji učitava niz cijelih brojeva X, poziva funkciju SumaParnePozicije, i na kraju štampa broj koji je funkcija vratila. Na primjer, ako je učitani niz X=[5,12,13,4,2], nakon poziva funkcije SumaParnePozicije, štampaće se broj 20 (5+13+2=20).

**Kolokvijum traje 45 minuta.**

**PREDMETNI NASTAVNIK**

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

**PROGRAMIRANJE**

**Popravak drugog kolokvijuma, septembar 2016.**

**1.**  (**6 poena**) Napisati program kojim se učitava string **S** i provjerava da li se taj string sastoji samo od parnih cifara (npr. S="280462"). Na izlazu štampati odgovarajuću poruku.

**2a.** (**5 poena**) Napisati funkciju **ImaNegativnih** koja za ulazne argumente ima tri cijela broja **A, B** i **C**. Ako je bilo koji od argumenata negativan, funkcija vraća broj **1**. U suprotnom, funkcija vraća broj **0**.

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

**3a.** (**6 poena**) Napisati funkciju **SumaParnePozicije** koja za argumente ima niz realnih brojeva **X** i njegovu dužinu **N**. Funkcija treba da odredi i sumu elemenata niza na parnim pozicijama.

**3b**. (**5 poena**) Napisati glavni program koji učitava niz cijelih brojeva X, poziva funkciju SumaParnePozicije, i na kraju štampa broj koji je funkcija vratila. Na primjer, ako je učitani niz X=[5,12,13,4,2], nakon poziva funkcije SumaParnePozicije, štampaće se broj 20 (5+13+2=20).

**Kolokvijum traje 45 minuta.**

**PREDMETNI NASTAVNIK**