

## **Računarski fakultet**

### **Uvod u programiranje – akademske studije**

#### **K O L O K V I J U M   1   [ 1 5 1 6 K 1 G 3 A ]**

1. Napisati funkciju pom koja izračunava broj koji se dobija uklanjanjem prve i poslednje cifre argumenta. Napraviti zbir brojeva koji se dobijaju primenom funkcije na brojeve koje unosi korisnik ( korisnik unosi brojeve dok ne unese nula).
2. Koristeći naredbu while za obradu teksta, ispisati trocifren broj koji se sastoji od 3 poslednje cifre u ulaznom tekstu.  
primer:           ABC3DF5HFD6GFD7  
rezultat:         567
3. Nacrtati sledeću figuru za unetu visinu n. Primer je za n=5:  
11111  
12222  
12333  
12222  
11111

## **Računarski fakultet**

Uvod u programiranje – akademske studije

### **K O L O K V I J U M   1   [ 1 5 1 6 K 1 G 3 B ]**

1. Napisati funkciju test koja izračunava broj koji se dobija od svih neparnih cifara argumenta. Napraviti zbir brojeva koji se dobijaju primenom funkcije na brojeve koje unosi korisnik ( korisnik unosi brojeve dok ne unese nula).
2. Koristeći naredbu while za obradu teksta, pronaći najveću razliku između 2 susedna broja.  
primer:            adg7gjk12fdsj15fghfh11dfgdg9  
rezultat:            5
3. Nacrtati sledeću figuru za unetu visinu n. Primer je za n=5:  
ABCBA  
ABCBA  
ABCBA  
ABBBA  
AAAAA