**Računarski fakultet**

Uvod u programiranje – akademske studije

KOLOKVIJUM 2 [1314K2G101]

1. Iterativno i rekurzivno napisati funkciju koja izračunava sledeći razlomak za uneto n. U primeru je n=6:  
    
2. Napisati funkciju koja popunjava matricu na prikazan način (u primeru n=5,m=5 i x=3,y=2) i naknadno matricu ispisati pomoću funkcije ispis.  
     
   1 2 1 1 1  
   1 1 2 1 2  
   1 1 1 2 1  
   1 1 2 1 2  
   1 2 1 1 1
3. Korisnik unosi string koji se sastoji samo od cifara. Napisati funkciju koja modifikuje taj string tako da umesto svake dve cifre stavi cifru koja bi došla između. U slučaju da postoje dve cifre koje su kandidati, odabrati manju. Nakanadno string ispisati na ekran.  
   primer: 1357967  
   rešenje: 246876
4. Ispraviti greške u sledećem kodu:

void fun(int \*p, int q) { // ova linija je ispravna

int \*a=\*p;

while(a)

if(a<q) printf("%d",a++);

}

**Računarski fakultet**

Uvod u programiranje – akademske studije

KOLOKVIJUM 2 [1314K2G101]

1. Iterativno i rekurzivno napisati funkciju koja izračunava sledeći razlomak za uneto n. U primeru je n=6:  
    
2. Napisati funkciju koja popunjava matricu na prikazan način (u primeru n=5,m=5,x=2,y=3) i naknadno matricu ispisati pomoću funkcije ispis.  
     
   B B B B B  
   A B B B A  
   B A B A B  
   B B A B B  
   B A B A B
3. Korisnik unosi string koji se sastoji samo od velikih slova. Napisati funkciju koja modifikuje taj string tako da umesto svaka dva slova stavi slovo koje bi došlo između. U slučaju da postoje dva moguća slova, odabrati veće. Nakanadno string ispisati na ekran.  
   primer: ACEGIFC  
   rešenje: BDFHHE
4. Ispraviti greške u sledećem kodu:  
   void fun(char \*p, char q) { // ova linija je ispravna

char \*a=\*p;

while(a)

if(a<q) putchar(a++);

}