**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 p=3) i naknadno matricu ispisati pomoću funkcije ispis.  
     
   1 2 3 1 2  
   3 1 2 3 1  
   2 3 1 2 3  
   1 2 3 1 2  
   3 1 2 3 1
3. Korisnik unosi string koji se sastoji samo od cifara. Napisati funkciju koja modifikuje taj string tako da svaku cifru ponovi onoliko puta kolika je ta cifra. Nakanadno string ispisati na ekran.  
   primer: 14213  
   rešenje: 14444221333
4. Ispraviti greške u sledećem kodu:

void fun(int \*p, int \*q, int \*r) {

int \*a=\*r

a=0;

while(p<q)

\*a+=\*p++;

}

**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,p=3) i naknadno matricu ispisati pomoću funkcije ispis.  
     
   A B C A B  
   C A B C A  
   B C A B C  
   A B C A B  
   C A B C A
3. Korisnik unosi rečenicu u string. Napisati funkciju koja modifikuje tu rečenicu tako da se izbaci svako slovo koje već postoji u rečenici pre tog mesta. Nakanadno string ispisati na ekran.  
   primer: danas je lep dan  
   rešenje: dans je lp
4. Ispraviti greške u sledećem kodu:  
   int fun(int \*p, int \*q) {

int \*a=0

while(p<q)

a\*=p++;

return \*a;

}