

Računarski fakultet

Uvod u programiranje – akademske studije

K O L O K V I J U M 1 [1 5 1 6 K 1 D 2 A]

1. Napisati funkciju pom koja izračunava broj koji se dobija kada se uklone sve cifare manje od 5. Napraviti proizvod 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, prvo slovo povećati za jedan, drugo za dva itd.

primer: AAAAAAA

rezultat: BCDEFGHI

3. Nacrtati sledeću figuru za unetu visinu n.

U primeru za n=5 naizmenicno se nalaze 1,2,3,4,5,6,7,8,9,0,1,2,3 i
9,8,7,6,5,4,3,2,1,0,9,8

1 9 2 8 3

7 4 6 5 5

6 4 7 3 8

2 9 1 0 0

1 9 2 8 3

Računarski fakultet

Uvod u programiranje – akademske studije

K O L O K V I J U M 1 [1 5 1 6 K 1 D 2 B]

1. Napisati funkciju test koja izračunava broj koji se dobija kada se uklone sve cifre veće od 5. 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, prvu cifru smanjiti za jedan, drugu za dva itd.
primer: 999999
rezultat: 876543
3. Nacrtati sledeću figuru za unetu visinu n.
U primeru za n=5 naizmenično se nalaze ABCDEFGHIJKLM i
ZYXWVUTSRQPO

AZBYC
XDWEV
FUGTH
SIRJQ
KPLOM