

Računarski fakultet

Uvod u programiranje – akademske studije

KOLOKVIJUM 1 [1516K1G2A]

1. Napisati funkciju `isPom` koja proverava da li je argument veći od obrnutog broja. Koristeći tu funkciju, sabrati sve brojeve koji unosi korisnik (kraj je kada se unese nula), a da zadovoljavaju traženo svojstvo.
2. Koristeći naredbu `while` za obradu teksta, ispisati tekst na način prikazan u primeru.
primer: 10A3B1C
rezultat: AAAAAAAAAABBBC
3. Nacrtati sledeću figuru za unetu visinu `n`. Primer je za `n=5`:
--C--
--CD--
-BCD-
-BCDE
ABCDE

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 2 B]

1. Napisati funkciju test koja proverava da li su prve dve cifre argumenta veće od zadnje dve. U slučaju da je broj jednocifren ili dvocifren smatrati da je uslov ispunjen.
Koristeći tu funkciju, sabrati sve brojeve koji unosi korisnik, a da zadovoljavaju traženo svojstvo. Kraj je kada se naidje na broj koji nije ispunio svojstvo.
2. Koristeći naredbu while za obradu teksta, ispisati tekst na način prikazan u primeru.
primer: c3-e5-d10
rezultat: ccc-eeee-aaaaaaaaa
3. Nacrtati sledeću figuru za unetu visinu n. Primer je za n=5:
12345
1234-
-234-
-23--
--3--