

Računarski fakultet

Uvod u programiranje – akademske studije

KOLOKVIJUM 2 [1516K2D3]

1. Iterativno i rekurzivno napisati funkciju koja izračunava sledeći razlomak za uneto n i p. U primeru je n=6, p=5742:

$$5 + \frac{1}{7 + \frac{1}{4 + \frac{1}{2 + \frac{1}{5 + \frac{1}{7}}}}}$$

2. Napisati funkciju koja od matrice koju korisnik unosi izračunava NZS svih elemenata.
3. Korisnik unosi string koji se sastoji samo od brojeva razdvojenih - znakom. Sve brojeve obrnuti.
Primer: 74-111-18-65-527
rešenje: 47-111-81-56-725

Računarski fakultet

Uvod u programiranje – akademske studije

KOLOKVIJUM 2 [1516K2D4]

1. Iterativno i rekurzivno napisati funkciju koja izračunava sledeći koren za uneto n i proste brojeve počevši od p . U primeru je $n=6$, $p=5742$:

$$\sqrt{5+\sqrt{7+\sqrt{4+\sqrt{2+\sqrt{5+\sqrt{7}}}}}}$$

2. Napisati funkciju koja od matrice koju korisnik unosi izračunava NZD svih elemenata.
3. Korisnik unosi string koji se sastoji od reči razmaknutih jednom prazninom. Slova u svakoj reči treba sortirati u neopadajućem poretку.
Primer: FADB QZD XEYX
rešenje: ABDF DQZ EXXY