

Računarski fakultet

Uvod u programiranje – akademske studije

KOLOKVIJUM 2 [1516K2M5]

1. Iterativno i rekurzivno napisati funkciju koja izračunava sledeći razlomak za uneto n i brojeve p i q . U primeru je $n=6$, $p=5$, $q=-3$:

$$1 + \frac{1}{6 + \frac{1}{3 + \frac{1}{8 + \frac{1}{5 + \frac{1}{10}}}}}$$

2. Korisnik unosi rešen sudoku u matricu 9×9 . Napisati funkciju koja ispituje da li se u svakom 3×3 kvadratu pojavljuju brojevi 1 do 9 tačno jednom. Ne ispitivati ostala pravila.
3. Korisnik unosi račenicu u string. Izbaciti reči koje imaju neparan broj samoglasnika.
Primer: Danas je jako lep dan
rešenje: Danas jako

Važne napomene:

1. Zadaci se pregledaju pred vama odmah po završetku kolokvijuma
2. Uradjene zadatke *nakon dobijene ocene* poslati na mail: raf.domaci@gmail.com

Računarski fakultet

Uvod u programiranje – akademske studije

KOLOKVIJUM 2 [1516K2M6]

1. Iterativno i rekurzivno napisati funkciju koja izračunava sledeći koren za uneto n i brojeve p i q . U primeru je $n=6$, $p=5$, $q=-3$:

$$\sqrt{1+\sqrt{6+\sqrt{3+\sqrt{8+\sqrt{5+\sqrt{10}}}}}}$$

2. Korisnik unosi gotovo rešen sudoku u maticu 9×9 . U svakom 3×3 polju fali po jedan broj. Pronaći koji je to broj ispitujući samo pravilo da se u 3×3 polju moraju pojaviti svi brojevi od 1 do 9. Ostala pravila sudoku-a zanemariti.
3. Korisnik unosi račenicu u string. Izbaciti reči koje imaju paran broj suglasnika.
Primer: Danas je jako lep dan
rešenje: Danas je

Važne napomene:

1. Zadaci se pregledaju pred vama odmah po završetku kolokvijuma
2. Uradjene zadatke *nakon dobijene ocene* poslati na mail: raf.domaci@gmail.com