

I Контролна вежба

05.10.2016

1. Написати програм којим се одређује укупан број појављивања знакова „+“ и „*“ у улазном стрингу. Резултат штампати у облику

+ - број појављивања
* - број појављивања

2. Написати програм којим се размењују елементи i -те и j -те колоне матрице. Штампати у **матричном облику** матрицу пре размене колоне и након размене. На улазу се најпре задаје број врста и број колоне а затим се, један испод другог, задају елементи матрице. Након тога, задају се два природна броја који представљају индексе колоне које се размењују.
3. Написати програм којим се за два унета стринга проналази највећи заједнички подстринг. (Није потребно решавати задатак динамичким програмирањем. Динамичко решење доноси бонус поене).
4. Написати програм којим се квадратна матрица попуњава спирално. Исписати матрицу у **матричном облику**.

Тест примери :

Задатак	Улаз	Израз
1.	**p+i+s+m+e+n+a**v+e+z+b+a**	+ - 10 * - 6
2.	3 4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Uneti indekse kolona koje se razmenjuju 2 4	Pre zamene : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Nakon zamene : 1 4 3 2 5 8 7 6 9 12 11 10
3.	radimpismenuvezbu ovojepismenavezba	Najduzi zajednicki podstring je pismen
4.	3 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 8 9 4 7 6 5
4.	4 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 10 11 4 9 12 5 8 7 6