

Задатак 1.

У текстуалној датотеци **ulaz.txt** налази се текст у једној линији чија је дужина мања од 100 карактера. Све карактере који се у датотеци **ulaz.txt** појављују два или више пута уписати у текстуалну датотеку **izlaz.txt** у формату који је ниже наведен (карактер->број појављивања X).

Тестни подаци:

ulaz.txt

288081220fghk=+

izlaz.txt (формат излазне датотеке)

2->3X;

8->4X;

0->2X;

15 поена

Задатак 2.

Креирати једноструку спрегнуту листу у којој се чувају подаци о студентским пријавама (број индекса, шифра предмета и оцена). Број индекса је стринг максималне дужине 9 карактера, шифра предмета је стринг максималне дужине 7 карактера, а оцена је цео број у интервалу од 5 до 10.

Листа може да садржи две или више пријаве једног студента (број индекса) за један предмет (шифра предмета). **(5 поена)**

Креирати нову једноструку спрегнуту листу која садржи податке о броју положених испита и просечној оцени за сваког студента. Приликом рачунања просека и броја положених испита у обзир се узима последња пријава (уколико је оцена 5, студент није положио испит). **(20 поена)**

Садржај тако формиране једноструку спрегнуте листе уписати у текстуалну датотеку у следећем формату. **(10 поена)**

Број индекса	Број положених испита	Просечна оцена
15/2012	4	8.05
1/2012	12	8.16

35 поена