



ПРОЛЕТНИ СЪСТЕЗАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА

Шумен, 19-21 април 2024 г.

Група D, 6 клас

Задача Dх. Лексикографски минимален (Пояснение към решението)

Програмата прочита входа и го запазва в низа s с дължина n и подготвя низа r , които е с дължина $n+1$. В цикъл се обработват поредните знаци от s . Променливата c служи за брояч за поддържане на лексикографска минимална стойност на образуващия се низ r . При знак u чрез вложен цикъл става връщане назад до поява отново на знак u и при това движение назад се слагат увеличаващи се поредни от азбуката букви в низа r . Това всъщност означава, че се преминава през знаци d , което осигурява, че буквите в изхода ще намаляват в правата посока на движение. Същият цикъл се използва още веднъж след края на външния цикъл. Накрая програмата отпечатва низа r .

Емил Келеведжиев