

1. feladat:

Írja meg a verem típushoz rendelt műveletek segítségével az alábbi feladatot megoldó Pascal programot!

Olvasson be egy S szöveget, melyben lehetnek összetartozó, helyesen párosított { és } zárójelek. Adja meg, hogy az összetartozó { és } az S hányadik karakterénél találhatóak! Adja meg továbbá, hogy mi a { } jelek egymásba skatulyázásának legnagyobb mélysége!

Pl $S = 'A\{LM\}A'$ Válasz: (2,5), legnagyobb mélység: 1
 $S = 'AL\{\}LA'H'$ Válasz: (1,8), (4,5), legnagyobb mélység: 2
 $S = 'A\{T\{T\}I'$ Válasz: (1,3), (4,9), (6,8), legnagyobb mélység: 2

Az indexpárok sorrendje tetszőleges.

2. feladat:

Írjon Pascal programot az alábbi feladat megoldására!

Olvasson be egy karaktercsoportokat tartalmazó sor adatszerkezetet. (Típus KarCsoport = (IsmétlésiTényező:Egész, kar:Karakter)) A sor tartalmazzon egy (és csak egy) speciális elemet ((0,*)). Döntse el, hogy a speciális elem előtti adatok és a speciális elem utáni adatok ugyanazt a szöveget írják-e le!

A programot a sor műveletei segítségével írja meg! Írassa is ki a képernyőre a speciális elem előtti és utáni „szöveget”!

Pl.1 Besor = (2,D), (3,E), (0,*), (2,D), (2,E), (1,E)
 Eredmény: Előtt: 'DDEEE' Után: 'DDEEE' Ugyanaz a szöveg!

Pl.2 Besor = (3,D), (2,E), (2,C), (0,*), (2,D), (1,D), (1,E), (2,E) (1,C)
 Eredmény: Előtt: 'DDDEECC' Után: 'DDDEEC' Nem ugyanaz a szöveg!

A klaviatúra input: soronként egy karaktercsoportot tartalmaz: "ismétlési tényező + szököz + karakter" formában.

- *A dolgozatot csak futtatás alapján értékeljük.*
- *Munkája végétével a tantárgy elearning oldalára másolja fel a saját EHA kódjára keresztelt tömörített állományt, melyben legyenek benne a programjai (feladat1.pas, feladat2.pas) és a megoldásokhoz felhasznált verem és sor unitjai!*
- *A PAS file-ok első sorában legyen benne a saját neve és EHA kódja, valamint a gyakorlatvezetőjének neve!*