

## 1. feladat:

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

Olvasson be egy S szöveget, majd mondja meg, hogy tartalmaz-e a szöveg tükörszót? (a tükörszó egy legalább 2 hosszúságú, oda és visszafelé olvasva ugyanaz a szöveg). Amennyiben igen, adja meg a tükörszót és azt, hogy az S hányadik karakterénél kezdődik!

Pl	S='ALMA'	Válasz:	hamis
	S='ALLAH'	Válasz:	igaz, a szó: ALLA, az 1. pozíciónál kezdődik
	S='ATTI'	Válasz:	igaz, a szó: TT, a 2. pozíciónál kezdődik
	S='ALATT'	Válasz:	igaz, a szó: ALA, az 1. pozíciónál kezdődik
	S='HARCRA'	Válasz:	igaz, a szó: ARCRA, a 2. pozíciónál kezdődik

## 2. feladat:

Írjon Pascal programot az alábbi feladat megoldására!

Olvasson be egy sort, melyben egy S szöveg karakterei találhatóak. Az S szövegben lehetnek ( ) zárójelekbe tett részek, és a zárójelekbe tett részekben is lehetnek újabb zárójeles részek, akár többszörös mélységben is. Állítsa elő ebből azt a sort, ami a bemeneti sorból úgy készül, hogy a zárójelbe tett részeket teljes egészében kihagyja! Feltehetjük, hogy helyesen vannak elhelyezve a zárójelek.

Segítségképpen használjon egy sort! A programot a sor műveletei segítségével írja meg! Írassa is ki a képernyőre az eredmény sor tartalmát!

Pl.1	Besor = A,Z,B,(,D,E,),F	Kisor = A,Z,B,F
Pl.2	Besor = A,B,(,D,E,(,F,),G,H,(,Z,),D,),G	Kisor = A,B,G
Pl.3	Besor = A,B,(,D,),(,E,(,F,G,),)	Kisor = A,B

- *A dolgozatot csak futtatás alapján értékeljük. Használjon helyesen paraméterezett eljárásokat (függvényeket) a részfeladatok megoldására!*
- *Munkája végeztével (a start futtatásba beírva: \\inf.elte.hu\dfs\zh\kozinf címet) a megnyitott mappába 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!*