

Tankönyvi feladatok



48. Paktrakkok

A paktrakkok földjén az emberek nevének hossza jelzi a rangját: minél hosszabb valakinek a neve, annál magasabb rangú. (A név hosszába a szóközők és a nemesi címet jelző u betű is beletartozik. A paktrakkok földjén demokrácia van, így a nemesi cím csak a név hosszában érvényesül.)



A nevek1.txt, illetve a nevek2.txt állomány egy paktrakk kolónia családfőinek nevét tartalmazza. (A két fájlban ugyanazok a nevek szerepelnek, ám míg a nevek1.txt fájlban idézőjelbe téve és vesszővel elválasztva, addig a nevek2.txt állományban idézőjelek nélkül, külön sorokban.)

1. Döntsük el, melyik adatforrást szeretnénk használni! Ennek alapján vagy olvassuk be a fájl tartalmát, vagy másoljuk bele a program kódjába a fájl tartalmát úgy, hogy azt a feladat megoldásához választott adatszerkezetben el tudjuk tárolni!
2. Írassuk ki a paktrakk családfők sorszámát, nevét és nevük hosszát a minta szerint!
3. Válasszuk ki, és írassuk ki a képernyőre közülük a legmagasabb rangú nevét és sorszámát! Ha több ilyen is van, elég egyet kiírnunk.

```
Paktrakkok földjén
1. Pakk Trakk u Pa (15)
2. Pa Ta (5)
3. Takk Trak u MataPa (18)
4. PakkTrak TrakkPatu (18)
5. Patu Pitu u Trukk (17)
6. Pata TrakkTra (13)
7. Pitapata Patuputa (17)
8. Trukk Matata u Pata (19)
9. Tamatata Tama (13)
10. Patametafa Ta u Pa (18)
11. Trukk Makk u Tro (16)
12. TriTra Patamatata (17)
A legmagasabb rangú paktrakk neve=Trukk Matata u Pata, sorszáma=8
```

```
lista=[]  
  
with open("nevek1.txt") as file:  
    for sor in file:  
        elem=sor.strip()  
        lista.append(elem)  
  
print('Paktrakkok földjén')  
for i in range(1,len(lista)-1):  
    print(i,',',lista[i],',',len(lista[i]),',')
```

```
maxi=0  
maxi_index=50  
for i in range(len(lista)):  
    if len(lista[i])>maxi:  
        maxi=len(lista[i])  
        maxi_index=i
```

```
print('A legmagasabb rangú paktrakk neve=',lista[maxi_index],',',  
sorszáma:',maxi_index)
```