

Karakterláncok – rövid feladatok

A. Olvass be egy szöveget, **írd ki a szavakat egymás mellé...**

1. Olvass be egy szöveget, írd ki azokat a szavakat, amelyek magánhangzóval kezdődnek.
2. Olvass be egy szöveget, írd ki azokat a szavakat, amelyek magánhangzóval végződnek.
3. Olvass be egy szöveget, írd ki azokat a szavakat, amelyekben van legalább egy nagybetű.
4. Olvass be egy szöveget, írd ki azokat a szavakat, amelyekben van legalább egy számjegy.
5. Olvass be egy szöveget, írd ki azokat a szavakat, amelyek csak nagybetűkből állnak.
6. Olvass be egy szöveget, írd ki azokat a szavakat, amelyek csak számjegyekből állnak.
7. Olvass be egy szöveget, írd ki a szavakat SMS-írve: minden 3 karakternél hosszabb szóból csak az első 3 karaktert írd ki.
8. Olvass be egy szöveget, tükrözd a szavakat a szövegben.
9. Olvass be egy szöveget, minden második szónak a tükörképét írd ki.
10. Olvass be egy szöveget, az egymás melletti szavakat párosával cseréld fel.

B. Olvass be egy szöveget, **módosítsd** a szöveget úgy hogy.....

11. Minden második szónak készítsd el a tükörképét és cseréld ki a szót a szövegben a tükörképére

Pl: szöveg ="azi avem lucrare la info si teza la matematica" a módosítás után a szöveg tartalma:
szöveg ="azi meva lucrare al info is teza al matematica "

12. A páratlan sorszámú szavakat rendezd ábécé szerinti csökkenő sorrendbe.

Pl: szöveg ="azi avem lucrare la info si teza la matematica" a módosítás után a szöveg tartalma:
szöveg ="zia avem urleca la onfi si ztea la ttmnicaaa"

13. Töröld ki a 2 karakternél hosszabb szavak középső betűjét (betűit).

Pl: szöveg ="azi avem lucrare la info si teza la matematica" a módosítás után a szöveg tartalma:
szöveg ="azi avem lucrare la info si teza la matematica"

14. Cseréld fel a szöveg első szavát az utolsó szóval, a második szót az utolsó előttivel, és így tovább.

Pl: szöveg ="azi avem lucrare la info si teza la matematica" futtatáskor a következő sor jelenik meg:
matematica la teza si info la lucrare avem azi "

C. Állományok szavankénti / soronkénti kezelése

<pre>f >> s;</pre> <p>Beolvas egy szót az f állományból, ha a !=0 akkor a beolvasás sikeres. Elválasztó jelnek tekinti a szóközt, a TAB-ot és az ENTER-t (). A while(!f.eof()) az utolsó szót megduplázná.</p>	<pre>while(f>>s) { cout<<s<<"\n"; }</pre>
---	---

<pre>f.getline(s,100);</pre> <p>Beolvas egy sort (max 99 kar) az f állományból, ha a !=0 akkor a beolvasás sikeres. A while(!f.eof()) az utolsó sort megduplázná.</p>	<pre>while(f.getline(s,100)) { cout<<s<<"\n"; }</pre>
--	---

C01. Adott a DAL.TXT állomány. Olvassuk be az állomány **szavait** és írassuk ki őket sorszámozva.

C02. Adott a DAL.TXT állomány. Olvassuk be az állomány **sorait** és írassuk ki őket sorszámozva.

C03. Adott a DAL.TXT állomány. Olvassuk be az állomány sorait, írassuk ki mennyi a legnagyobb sorhossz és melyek a leghosszabb sorok.

C04. Adott a DAL.TXT állomány. Olvassuk be az állomány **sorait**, bontsuk őket szavakra (elválasztók: szóköz, pont, vessző, stb), írjuk ki őket egymás mellé a beolvasás sorrendjében, rendezzük őket ABC sorrendbe, majd írassuk ki a képernyőre a különböző szavakat.

C05. Adott a DAL.TXT állomány. Olvassuk be az állomány **sorait**, bontsuk őket szavakra (elválasztók: szóköz, pont, vessző, stb), írjuk ki melyik szóból hány darab volt, rendezzük a szavakat darabszám szerinti csökkenő sorrendbe, majd írjuk ki a kapott eredményt.