

A noveny.txt fájlban növények fajtái szerepelnek, soronként egy. A növényfajok ékezetes karaktereket, nagybetűket és szóközöket is tartalmazhatnak. A feladatmegoldás szempontjából a kettős betűket két betűnek számítjuk, a kis és nagybetűket nem különböztetjük meg.

Olvassa be és tárolja el a fájlban lévő növény fajokat, majd válaszolj az alábbi kérdésekre:

(Minden feladat előtt írja ki a feladat sorszámát!)

1. Írja ki a legrövidebb nevű növény fajtát! (Az összes leghosszabb nevűt)
2. Írja ki azokat az növényeket, melyek fajtája legalább két szavas?
3. Jelenítse meg azokat a növényeket, melyek fajtájában szerepel a „sás” kifejezés!
4. Jelenítse meg azokat a növényeket, melyek fajtája e vagy E betűvel kezdődik!
5. Jelenítse meg azokat a növényeket, melyek fajtája e vagy E betűvel végződik!
6. Jelenítse meg azokat a növényeket, melyek fajtája e vagy E betűvel kezdődik és végződik!
7. Jelenítse meg, melyik növény fajtájában szerepel e vagy E betű?
8. Olvasson be egy karaktert, majd jelenítse meg, melyik növény fajtájában szerepel a beolvasott karakter!
9. A könnyebb olvashatóság érdekében minden növényfajt annyi karakteren jelenítsen meg a jobbra.txt fájlban, amennyi a leghosszabb fajtájú növény nevének hossza! A kitöltő karakter a szóköz karakter legyen, és balról töltsen ki a neveket a hiányzó hosszig!
pl.:
alma
almafavirág
fa
almafa
10. A kisbetus.txt fájlba másolja át az összes növény fajtáját csupa kisbetűvel megjelenítve!
11. A nagybetus.txt fájlba másolja át az összes növény fajtáját csupa nagybetűvel megjelenítve!
12. Kitalálós játék készítése:
 - a. Olvasson be egy számot! Ha a beolvasott szám nagyobb, mint ahány növény van, akkor írjon ki hibaüzenetet!
 - b. Keresse ki azt a sorszámú növényt, amelyiket a felhasználó megadta!
 - c. A kikeresett növény első és utolsó 4 karakterét jelenítse meg egy sorban úgy, hogy köztük annyi darab pont karakter legyen, amivel a teljes hossza egészítjük ki a fajtát! Ha a növény neve tartalmaz szóközt, akkor a szóközöket is jelenítsük meg! (Ha a növény neve rövidebb, mint 10 karakter, akkor csak az első és az utolsó 1 darab karakter és köztük pontok jelenjenek meg!)
 - d. Olvassa be a felhasználó tippjét, és írja ki, hogy a felhasználónak sikerült-e kitalálnia a növény fajtáját. A felhasználónak maximum a (szó hossza / 2) tippje lehet, ha ennyiből nem találja ki, akkor írja ki a „vesztett” szöveget, és jelenítse meg a megoldást!