

## 4. Szójáték

A beadott program csak abban az esetben értékelhető, ha van a választott programozási környezetnek megfelelő forrásállomány, és az tartalmazza a részfeladat megoldásához tartozó forráskódot.

A pontozás során futási hibás vagy részlegesen jó megoldás is értékelendő! A részpontoszám jár, ha a program forráskódjának az adott elemnél feltüntetett megfelelő részlete hibátlan. A kiírásokért ékezhelyességtől függetlenül is járnak a pontok.

Létezik a program <i>szavak</i> néven	1 pont
A pont csak akkor jár, ha a program szintaktikai hibáktól mentes, futtatható.	
Üzenetek a képernyőn	1 pont
A pont jár, ha minden képernyőre írást igénylő feladatnál megjelenítette a sorszámot.	
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb feladatot oldott meg.	
Eldöntötte, hogy tartalmaz-e magánhangzót a bekért szó	3 pont
Utalt a beolvasandó tartalomra, és beolvasta a szót	1 pont
Helyesen határozta meg, hogy tartalmaz-e magánhangzót	1 pont
Az általa meghatározott értéknek megfelelő szöveget helyesen jelenítette meg	1 pont
A leghosszabb szó meghatározása	8 pont
Megnyitotta olvasásra a <i>szoveg.txt</i> fájlt beolvasás előtt	1 pont
Beolvasta a szavakat	1 pont
A pont jár, ha legalább egy adatot helyesen beolvasott.	
Beolvasta az összes szót, és hossza vonatkozó összehasonlítást végzett mindegyik szóval	2 pont
A pontok csak akkor adhatók meg, ha az összehasonlítások elvégzéséhez nem tárolta a teljes szövegállományt a memóriában.	
Helyesen döntötte el, hogy két szó közül melyik a hosszabb	1 pont
Helyesen határozta meg a leghosszabb szó hosszát	1 pont
A megadott állományban 15 karakteres szavak a leghosszabbak.	
Helyesen határozta meg a leghosszabb szavak közül az egyiket	1 pont
A képernyőn helyesen jelenítette meg a leghosszabb szavak közül az egyiket, és annak a hosszát	1 pont
Ez a pont csak akkor adható meg, ha az előtte lévő két pontot is megszerezte.	

Meghatározta, hogy mely szavakban van több magánhangzó, mint egyéb karakter	11 pont
Legalább egy szónál meghatározta a benne lévő magánhangzók számát	2 pont
Legalább egy szónál meghatározta a szó teljes hosszát vagy a nem magánhangzó karakterek számát	1 pont
Legalább egy szónál helyesen döntötte el, hogy magánhangzóból van-e több	1 pont
A <i>szoveg.txt</i> összes szavára helyesen határozta meg a benne lévő magánhangzók számát	1 pont
Az állomány összes szavára helyesen döntötte el, hogy magánhangzóból van-e több	1 pont
A képernyőre írta az összes megfelelő szót szóközökkel elválasztva	1 pont
Meghatározta a kiírt szavak számát	1 pont
A pont jár, ha hibás algoritmust alkalmazott a szavak kigyűjtésére, de az általa kigyűjtött szavakat helyesen számolta meg.	
Meghatározta a fájlban található szavak számát	1 pont
Meghatározta a százalékos értéket	1 pont
A megadott formátumban írta ki az adatokat	1 pont
Az eredeti <i>szoveg.txt</i> esetében a helyes értékek két tizedesre kerekítve: 79/7825 : 1.01%	
Pont akkor is jár, ha két tizedesre nem kerekítette az értéket, hanem két tizedes után levágta.	
Ötkarakteres szavak tárolása	3 pont
Megfelelő adatszerkezettel dolgozott	1 pont
A pont csak akkor jár, ha a választott adatszerkezet képes legalább 1 000 darab 5 karakteres szó tárolására.	
Az összes 5 karakteres szót eltárolta, de csak azokat	2 pont
Létraszavak meghatározása	5 pont
Utalt a beolvasandó tartalomra, és beolvasta a 3 karakteres szórészletet	1 pont
Az eltárolt szavakból legalább egyet helyesen megvizsgált, hogy a szórészlethez tartozó létraszó-e	1 pont
Az eltárolt összes szót helyesen megvizsgálta, hogy létraszó-e	2 pont
A kiválasztott szavakat szóközzel elválasztva a képernyőre írta	1 pont
A pont akkor is jár, ha a kiválasztás algoritmus hibás, de az általa kiválasztott szavak a megadottak szerint jelennek meg.	

A <i>letra.txt</i> állomány létrehozása	13 pont
Létrehozta a <i>letra.txt</i> állományt, és írt a fájlba	1 pont
Meghatározott legalább két olyan ötkezes szót, amelyek ugyanahhoz a szóletrához tartoznak, azaz közös a középső három karakterük	1 pont
Az állományba ez a két szó egymás utáni sorba került	1 pont
A pont akkor is jár, ha egy szóletrához tartozó szavak több csoportban találhatók az állományban, de vannak egymást követő összetartozó párok.	
Az egy szóletrához tartozó megtalált szavakat egy csoportban kezelte	2 pont
Az egy szóletrához tartozó összes szót minden esetben a saját csoportjával kezelte	1 pont
A pont nem adható meg, ha van olyan szó, amelyik egy szóletrához tartozik, de nincs a szóletra többi tagjával egy csoportban.	
Az összes ötkezes szó helyesen határozta meg, hogy melyik szóletrához tartozik	2 pont
Elkülönítve kezelte azokat a szavakat, amelyeknek nincs párja	1 pont
A pár nélküli szavak nem kerültek az állományba	1 pont
A pont csak akkor adható, ha legalább egy szópárt helyesen írt az állományba.	
A fájlban minden sor legfeljebb egy szót tartalmaz	1 pont
A fájlban a szócsoporthoz között pontosan egy üres sor található	2 pont
<b>Összesen:</b>	<b>45 pont</b>

## Forrás:

### 1. Fertő tó

<http://hu.wikipedia.org/wiki/Fert%C5%91#Telep.C3.BC.C3.A9sei>  
<http://www.fertopart.hu/>  
<http://www.ferto-hansag.hu/>  
<http://www.kerekpartura.com/index.php>