

4. Anagramma

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

Létezik a program <i>anagram</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 megoldott feladatnál megjelenítette a sorszámot.	
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb feladatot oldott meg.	
A különböző karakterek számának meghatározása	4 pont
Utalt a beolvasandó tartalomra és beolvasta a szöveget	1 pont
Meghatározta a különböző karaktereket a szövegben	1 pont
Az egyforma karaktereket egyszer vette figyelembe	1 pont
A darabszámot és a karaktereket kiírta a képernyőre	1 pont
A pont nem jár, ha egy karaktert többször is szerepeltet.	
A <i>szotar.txt</i> állomány beolvasása	4 pont
Megnyitotta olvasásra a <i>szotar.txt</i> fájlt beolvasás előtt	1 pont
Beolvasta a szavakat	1 pont
A pont jár, ha legalább egy adatot helyesen beolvasott.	
Eltárolta az összes adatot	2 pont
Az utolsó 2 pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább négy feladatot megoldott.	
Az utolsó 2 pont jár akkor is, ha nem tudott állományból olvasni, de a feladatban meghatározott adatokat eltárolta.	
Ebben az esetben az állományműveletekre járó korábbi pontok nem adhatók meg.	
A <i>szotar.txt</i> szavaiban a karakterek ábécé sorrendjének meghatározása	3 pont
Legalább egy szónál meghatározta a benne lévő karakterek ábécé sorrendjét	
A <i>szotar.txt</i> összes szavára helyesen határozta meg a betűk ábécé sorrendjét	
Az <i>abc.txt</i> fájl létrehozása	4 pont
Létrehozta az <i>abc.txt</i> állományt, és írt a fájlba	1 pont
Az állomány első sorában az első átalakított szó szerepel	1 pont
Minden szót átalakított betű szerinti ábécé sorrendbe	1 pont
Minden szó átalakított változatát beírta a fájlba	1 pont
Két szó bekérése és megvizsgálása	5 pont
Utalt a beolvasandó tartalomra, és beolvasta a két szót	1 pont
Összehasonlította a két szót	2 pont
Helyesen állapította meg, hogy a két szó anagramma	1 pont
Ha anagrammák voltak, kiírta a képernyőre az „Anagramma” szót, egyébként a „Nem anagramma” szöveget	

Anagramma keresés a <i>szotar.txt</i> állományban		7 pont
Utalt a beolvasandó tartalomra és beolvasta a szót	1 pont	
A <i>szotar.txt</i> állomány legalább egy szavát megvizsgálta, hogy anagrammája-e a megadott szónak	1 pont	
Az állomány összes szavát megvizsgálta, hogy anagramma volt-e	2 pont	
Az előző 3 pont akkor is jár, ha maga az algoritmus, ami az anagramma tulajdonságot vizsgálja, nem helyes.		
Ha nem volt anagramma az állományban, akkor a „Nincs a szótárban anagramma” szöveget kiírta a képernyőre	1 pont	
A megadott szó anagrammáit egymás alá kiírta a képernyőre	2 pont	
Az előző 3 pont nem adható meg, ha az algoritmus, ami az anagrammákat keresi, nem helyes.		
Leghosszabb szó kiválasztása		7 pont
Két szó közül helyesen választja ki a hosszabb szót	1 pont	
Meghatározta a leghosszabb szót	1 pont	
Ez a pont akkor is jár, ha a több leghosszabb szót nem kezelte.		
Kiírta a képernyőre a leghosszabb szót	1 pont	
A több leghosszabb szó esetén mindegyiket kiírta a képernyőre	2 pont	
Ha a leghosszabb szónak (vagy az egyik leghosszabb szónak) voltak anagrammái, azokat csoportosítva írta ki a képernyőre	1 pont	
Ha több azonos hosszúságú, de nem anagramma szó van, akkor mindegyiket kiírta az anagrammaival csoportosítva	1 pont	
A pont nem adható meg, ha a leghosszabb szavak megjelenítésekor keverednek az anagrammák a nem anagrammákkal.		
Rendezett állomány létrehozása		9 pont
Létrehozta a <i>rendezve.txt</i> állományt, és írt a fájlba	1 pont	
Meghatározta a szavak sorrendjét a hosszuk szerint	2 pont	
A fájlba a szavakat hosszuk szerint növekvő sorrendbe írta ki	1 pont	
Az egy szóhoz tartozó anagrammákat szóközzel elválasztva egy sorba írta ki	2 pont	
A pont nem adható meg, ha a soron belül az első szóval nem anagramma szó is megjelenik.		
Csak 1 pont jár, ha az egyforma hosszú és ugyanazokat a karaktereket tartalmazó szavakat helyesen írta ki, de egy szó többször is előfordul a listában.		
Az ugyanolyan hosszúságú, de nem anagramma szavak külön sorban vannak	1 pont	
A pont csak akkor jár, ha az ugyanolyan hosszúságú anagrammák csoportosítva vannak.		
A különböző hosszúságú szavakat elkülönítette egy üres sorral	1 pont	
A pont csak akkor jár, ha a szavak a hosszuk szerint növekvően rendezettek.		
A kimeneti állomány tartalma teljes egészében helyes	1 pont	
Összesen:		45 pont