

Mondat¹

A felhasználó egy mondatot ad meg, aminek az elemzését kell a programnak elvégeznie. A mondat írásjelként csak vesszőt, pontosvesszőt, pontot, kérdőjelet vagy felkiáltójelet tartalmaz. A mondat szavai ékezet nélküli betűkből állnak. A mondat végén pont, kérdőjel vagy felkiáltójel áll.

A program forráskódját mentse “mondat” néven! A program megírásakor a felhasználó által megadott adatok helyességét, érvényességét nem kell ellenőriznie, és feltételezheti, hogy a rendelkezésre álló adatok a leírtaknak megfelelnek.

1. Olvassa be a mintának megfelelően, és tárolja el, a felhasználó által megadott mondatot!
2. A mintának megfelelően adja meg a mondatban előforduló betűk számát!
3. A mintának megfelelően adja meg a mondatban előforduló szavak számát!
4. A mintának megfelelően adja meg a mondatban előforduló magánhangzók számát!
5. A képernyőre a mintának megfelelően írja ki a leghosszabb szót, és annak hosszát!
6. Kérjen be a felhasználótól egy szót! Vizsgálja meg, hogy a megadott szó előfordul-e a mondatban. Ennek eredményéről a mintának megfelelően adjon tájékoztatást! (Ebben a részfeladatban a kis- és nagybetűk között ne tegyen különbséget!)

¹ A feladat több részfeladatot tartalmaz, mint egy átlagos középszintű érettségi feladat.

Minta a szöveges kimenet kialakításához

1. feladat

Add meg a mondatot! Melyik a leghosszabb szó?

2. feladat

A mondatban előforduló betűk száma: 21.

3. feladat

A szavak száma: 4.

4. feladat

A mondatban előforduló magánhangzók száma: 7.

5. feladat

A leghosszabb szó a(z) leghosszabb 11 betűből áll.

6. feladat

Add meg a keresett szót! kanal

A keresett szó nem fordul elő a mondatban.