

Angol közmondások

A *proverbs.txt* és a *kozmondasok.txt* állomány angol közmondások egy részét tartalmazza angol és magyar nyelven.

A *proverbs.txt* fájl tartalma pl.:

Where there's smoke, there's fire.
Don't bite the hand that feeds you.

A *kozmondasok.txt* fájl tartalma pl.:

Hol füst, ott tűz.
Ne harapd meg azt a kezet, ami téged etet.

Készítsen programot, amely az alábbi kérdésekre válaszol! A program forráskódját mentse *proverbs* néven! (A program megírásakor a megadott adatok helyességét, érvényességét nem kell ellenőriznie.)

A képernyőre írást igénylő részfeladatok eredményének megjelenítése előtt írja a képernyőre a feladat sorszámát (például: 3. feladat:)

1. Olvassa be az *proverbs.txt* és a *kozmondasok.txt* fájl tartalmát olyan adatszerkezetekbe, hogy a feladatokat a későbbiek során meg tudja oldani!
2. Írassa ki, hogy hány angol közmondást tartalmaz a fájl!
3. Írassa ki azokat a közmondásokat, amelyekben az **all** szó megtalálható! Hány ilyen közmondás van?
4. A *veletlenek* nevű listába tároljon el 5 darab angol közmondást véletlenszerűen kiválasztva!
5. A *veletlenek* lista:
 - a elemeit jelenítse meg egymás alatt,
 - b melyik a leghosszabb közmondás, hány karakterből áll?
 - c hány t betű szerepel a kiválasztott közmondásokban?
 - d hány magánhangzó szerepel közte?
 - e hány szóból áll a legrövidebb közmondás?
 - f van-e köztük olyan, amelyben a *picture* vagy a *gold* szó szerepel? Ha igen, jelenítse meg ezeket, ha nincs, azt is írja ki!
 - g tegye abc sorrendbe a listát, majd írassa ki egymás alá az elemeit!
 - h hány különböző szó szerepel a listában?
 - i melyek a közmondások magyar megfelelői?
 - j ezekben hány magánhangzó található?