

Dictionary (szótár) adatszerkezet

1. Osztályfőnökök

Hozzunk létre egy szótár adatszerkezetet, amelyben osztályok jelét és az osztálylétszámokat tudjuk tárolni! Töltsük fel 4 adattal! Pl.: 9a – 30 fő, 10a – 27 fő, 11a – 30 fő, 12a – 24 fő

- Kérjük be egy osztály jelét és írjuk ki az osztálylétszámot!
- Kérjük be egy osztálylétszámot, és írassuk ki, hogy melyek azok az osztályok, ahol a megadott szám az osztálylétszám!
- Módosítsuk a 9a létszámát 33 főre.
- Minden osztályban növeljük meg az osztálylétszámot 1 fővel!
- Adjuk meg az összes osztály összlétszámát!

2. Programozási verseny

Nemes Tihamér OITV 2000. 2. forduló 1. korcsoport 3. feladat alapján

Egy programozási versenyen minden versenyző választhat egy programozási nyelvet, amin dolgozni fog. Írjunk programot *verseny* néven, amely a versenyzők adatait dolgozza fel! A *nyelvek.txt* fájl soronként tartalmazza a versenyző nevét, majd pontosvessző után a választott programozási nyelvet. A program határozza meg:

- a használt nyelvek számát;
- az egyes nyelveket választó versenyzők számát;
- az egyes nyelveket választó versenyzők nevét!

3. Névnepok

Nemes Tihamér OITV 1996. 2. forduló 2. korcsoport 2. feladat alapján

A *nevnepok.txt* állomány a 365 napos év minden napjára eső névnepokat tartalmazza, a naptári napok sorrendjében. Soronként az év egy napja *hh.nn* formátumban, majd szóköz után az adott napra eső nevek, ha több is van, szóközzel elválasztva találhatók.

Pl.

03.28 Gedeon, Johanna

Készítsünk programot, amely segítségével kilistázhathatjuk egy adott napra eső névnepokat, valamint egy megadott névhez kiíráthatjuk, hogy mely nap(ok)on van névnepja. Ha az adott név nem szerepel a fájlban, akkor azt írja ki a program.