

I. A tantárgyfelosztás a tanév tervezésének alapvető dokumentuma. A tantárgyfelosztás azt tartalmazza, hogy a tanárok a tantárgyaikat mely osztályokban, hány órában tanítják. Pl.

.
Albatrosz Aladin

biologia

9.a

2

Albatrosz Aladin

osztályfönoki

9.a

1

...

Csincsilla Csilla

matematika

9.x

2

...

1. Olvassa be és tárolja el a beosztas.txt állományban talált adatokat. (dinamikus helyfoglalás) **(1 pont)**
2. Írassa ki a beolvasott adatokat névsor szerint csökkenő sorrendbe. **(1 pont)**
3. Az igazgató számára fontos információ, hogy az iskolában hetente összesen hány tanítási óra van. Határozza meg ezt az adatot és írassa ki a képernyőre! **(1 pont)**
4. Kérje be a felhasználótól egy tanár nevét, és írassa ki a képernyőre, hogy hetente hány órában tanít! **(1 pont)**
5. Készítse el az of.txt fájlt, amely az osztályfőnökök nevét tartalmazza osztályonként az alábbi formában (az osztályok megjelenítésének sorrendje a mintától eltérhet): **(1 pont)**

9.a - Albatrosz Aladin

9.b - Hangya Hanna

9.c - Zerge Zenina

...

- II. N szám legnagyobb közös osztója (rekurzívan)
 - az N szám beolvasása rekurzívan (állományból) **(1 pont)**
 - legnagyobb közös osztó kiszámolása rekurzívan **(1 pont)**
- III. N számjegy szorzata rekurzívan (divide et impera)
 - az N számjegyet egy 10 számjegyű szám számjegyeiből kapjuk rekurzívan **(1 pont)**
 - szorzat számolása (divide et impera) **(1 pont)**