

**NÉV:****JEGY:****EHA KÓD:****ELFOGADÓ TANÁR:****SZÁMÍTÓGÉP SZÁMA:**

Az alábbi feladatok megoldásához az előadáson bevezetett osztálykönyvtárat kell használnia. Az osztály-sablonok kódja megtalálható a <http://people.inf.elte.hu/gt/oaf/lib.zip> állományban. A megoldásokat az előadáson látott módon tevékenység objektumokkal kell megvalósítani, amelyeknek osztálya vagy az öt programozási tétel (Summation, Counting, Selection, LinSearch, MaxSearch) osztálysablonjának valamelyikéből származik, vagy az általános felsoroló (Enumerator> osztálysablonból. A saját kódban nem szerepelhet ifstream típusú objektum, helyette használja a szekvenciális inputfájl felsoroló osztály-sablonját (SeqInFileEnumerator), és kezelje le annak OPEN\_ERROR kivételét! A saját kódban egyáltalán ne szerepeljen ciklus és nem használhat rekurzív függvényhívást sem.

Oldja meg az alábbi feladatokat sorban egymás után!

**1. feladat:** Egy szöveges állomány minden sorában egy-egy szót helyeztünk el. Hány olyan szó van, amely előtt közvetlenül ugyanolyan kezdőbetűjű szó áll!

**2. feladat:** Egy szöveges állomány minden sorában egy-egy szót helyeztünk el. Számolja meg, hány olyan szó van, amely előtt közvetlenül ugyanolyan kezdőbetűjű szó áll, de csak az állomány elején szereplő azon szavak között, amelyek ábécé szerint növekvő sorrendben állnak!

**3. feladat:** Egy szöveges állomány minden sorában egy-egy szót helyeztünk el az ábécé szerint monoton növekedő sorrendben. Hány olyan szó van az állományban, amely legalább háromszor előfordul?

**4. feladat:** Két szöveges állomány minden sorában egy-egy szót helyeztünk el az ábécé szerint monoton növekedő sorrendben. Hány olyan szó van a két állományban, amely együttesen legalább háromszor előfordul?

**Értékelés:**

- 2** – ha az 1. feladatot megoldja.
- 3** – ha az 1. és 2. feladatot megoldja.
- 4** – ha az 1., 2. és 3. feladatot megoldja.
- 5** – ha az összes feladatot megoldja.

**Feltöltés** (ha a programját elfogadták): Az **smb://nas1.inf.elte.hu**-ra való bejelentkezés és a saját azonosító/kulcsszó megadása után forrásprogramját **EHA KÓD.zip** formában a **zh\oaf** könyvtárba tegye be.

---