

NÉV:

JEGY:

EHA KÓD:

ELFOGADÓ TANÁR:

SZÁMÍTÓGÉP SZÁMA:

Az alábbi feladatok megoldásához az előadáson bevezetett osztálykönyvtárat kell felhasználniuk. 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, amelyek osztálya vagy az osztálykönyvtár három programozási tétel (Summation, LinSearch, MaxSearch) osztálysablonjának valamelyikéből származik, vagy az általános felsoroló (Enumerator> osztálysablonból. Használhatja még a szekvenciális inputfájl felsorolóját (SeqInFileEnumerator). Fontos, hogy a saját kódban egyáltalán nem szerepelhet ciklus.

A 4-es illetve 5-ös jegyhez csak a második feladatot kell megoldania, de javasoljuk, hogy először az első feladattal foglalkozzon, annak megoldása ugyanis segíti a második feladat megoldását.

**1. Feladat:** Egy szöveges állományban ehakód-osztályzat párokat tartalmazó sorokat helyeztünk el. (Az ehakód 7 karakter hosszú, utána egy szóköz jön, azt követően pedig egy 0 és 5 közötti egész szám.) Ki kapta a legrosszabb osztályzatot (írjuk ki az eha kódját és az osztályzatát a konzol ablakba)! Lehet, hogy nincs hallgató.

<b>input:</b>	<b>output:</b>
AAAAAAA 3	Eredmény:BBBBBBB 2
AAAAAAA 5	
BBBBBBB 2	
BBBBBBB 5	
BBBBBBB 5	

**2. Feladat:** Egy szöveges állományban ehakód-osztályzat párokat tartalmazó sorokat helyeztünk el. (Az ehakód 7 karakter hosszú, utána egy szóköz jön, azt követően pedig egy 0 és 5 közötti egész szám.) Az állomány ehakód szerint növekedően rendezett (ugyanolyan ehakódot tartalmazó sorból egymás után több is lehet). Keressük meg azt a hallgatót, akinek az átlaga a legjobb (írjuk ki az eha kódját és az átlagát a konzol ablakba)! Lehet, hogy nincs hallgató.

<b>input:</b>	<b>output:</b>
AAAAAAA 3	Eredmény:AAAAAAA 4.0
AAAAAAA 5	
BBBBBBB 2	
BBBBBBB 4	
BBBBBBB 5	

**Értékelés:**

- 2 – ha az 1. feladatot megoldja.
- 3 – ha az 1. feladat megoldásához a saját kódjában csak a kiíratásnál használ elágazást.
- 4 – ha a 2. feladatot megoldja.
- 5 – ha a 2. feladat megoldásához a kiíratáson kívül csak egyetlenegy üres „else” ágú elágazást használ.

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