

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.) Adjunk meg egy olyan ehakódot, amelyhez legalább négyes osztályzat van feljegyezve (írjuk ki ezt az eha kódot és az osztályzatát a konzol ablakba)!

input:	output:
AAAAAAA 3	Eredmény: AAAAAA 5
AAAAAAA 5	
BBBBBBB 2	

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). Igaz-e, hogy minden hallgatónak az átlaga legalább négyes? A választ a konzolablakba írjuk!

input:	output:
AAAAAAA 3	Eredmény: Igaz
AAAAAAA 5	
BBBBBBB 2	
BBBBBBB 5	
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.