

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 számlaszám-befizetés párokat tartalmazó sorokat helyeztünk el. (A számlaszám 8 karakter hosszú, utána egy szóköz jön, azt követően pedig egy egész szám. Legalább egy számlaszám-befizetés pár van az állományban.) Számoljuk ki a befizetések átlagát (egy tizedes jegyre kerekítve) a teljes állományra nézve és írjuk ki a konzol ablakba!

<i>input:</i>	<i>output:</i>
00000000 10000	Átlag: 5000.0
00000000 -2000	
11111111 7000	

2. Feladat: Egy szöveges állományban számlaszám-befizetés párokat tartalmazó sorokat helyeztünk el. (A számlaszám 8 karakter hosszú, utána egy szóköz jön, azt követően pedig egy egész szám.) Az állomány számlaszám szerint növekedően rendezett. Írjuk ki egy szöveges állományba az egyes számlák összesített forgalmát számlaszám-forgalom párokat tartalmazó sorok formájában!

<i>input:</i>	<i>output:</i>
00000000 10000	00000000 8000
00000000 -2000	11111111 7000
11111111 7000	

Értékelés:

- 2 – ha az 1. feladatot megoldja.
- 3 – ha az 1. feladat megoldásához a saját kódjában nem használ elágazást.
- 4 – ha a 2. feladatot megoldja.
- 5 – ha a 2. feladat megoldásához 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.