

Feladat

Adott a „hollywood.txt” elnevezésű fájl, amely tabulátor karakterekkel tagolva tartalmazza egyes hollywoodi filmekről az alábbi adatokat soronként:

- Cím (A film címe) - Szöveg
- Stúdió (A filmstúdió neve, aki a filmet készítette) – Szöveg
- Rotten (A film Rotten értékelése) – Egész szám
- Műfaj (A film műfaji besorolása) – Szöveg
- Bevétel (A film egész világra vetített bevétele millió dollárban) – Valós szám
- Év (A bemutatás éve) – Egész szám

1. Készíts egy osztályt, majd olvasd be a fájlt és hozz létre a filmekből példányokat a fájl sorainak alapján! Mentsd el az így beolvasott adatokat valamilyen formában a további feladatok megoldása céljából!
2. Számold ki, hogy mennyi volt a `Disney` átlagos bevétele a filmjei után! Az eredményt két tizedesjegyre kerekítve jelenítsd meg a kiíratáskor!
3. Keresd meg azt a filmet, amely a legkisebb bevételt termelte! Írd ki a képernyőre a címét, a bevételt, a stúdiót, aki készítette, valamint az évet melyben megjelent!
4. Kérj be a felhasználótól egy 0 és 100 közé eső egész számot! A bekérést mindaddig ismételd meg, amíg a felhasználó nem 0 és 100 közé eső egész számot adott meg! Helyes bevétel esetén írd ki a képernyőre azoknak a filmeknek a címeit, melyek értékelése a RottenTomatoes oldalon legalább annyi pont, amennyit a felhasználó a bevételkor megadott!
5. Készíts statisztikát arról, hogy az egyes stúdiók összesen hány darab filmet készítettek! A statisztika készítésekor a független filmek (a fájlban „`Independent`” szerepel) ne jelenjenek meg! Írassd ki a képernyőre az eredményeket a mintának megfelelő formában!
6. Kérj be a felhasználótól egy műfajt! Készíts fájlt „kedvencek.txt” néven, amelybe a keresett műfajhoz tartozó filmek címét és bemutatásának évét pontosvesszővel elválasztva tartalmazza! Abban az esetben, ha az adott műfaj nem létezik, akkor a program írja ki, hogy „Ilyen műfaj nincs a fájlban!”.

Minta:

```
Microsoft Visual Studio Debug Console

3.Feladat:A legkisebb bevételt produkáló film:
    Cím: Machine Gun Preacher
    Bevétel: 1,1 Millió $
    Stúdió: Lionsgate
    Megjelenés éve: 2011

4.Feladat: Adjon meg egy számot: 120

4.Feladat: Adjon meg egy számot: 98
A 98 pontnál magasabb filmek címei:
    Up
    How to Train Your Dragon
    Toy Story 3

5.Feladat:
    Sony: 59 db
    Paramount: 62 db
    Disney: 39 db
    Warner Bros: 82 db
    Universal: 55 db
    Fox: 64 db
    Weinstein: 21 db
    Lionsgate: 27 db
    MGM: 5 db
    Mediaplex: 1 db
    Summit: 20 db
    Relativity Media: 20 db
    Buena Vista: 4 db
    Overture: 1 db
    Liberty Starz: 2 db
    New Line: 3 db
    Focus: 6 db
    Miramax: 4 db
    Crest: 1 db
    CBS: 4 db
    Highlight Communications: 1 db
    Vertigo: 1 db
    Aardman Animations: 1 db
    Pixar: 1 db
    Morgan Creek: 1 db
    Reliance: 1 db
    Spyglass Entertainment: 3 db
    DreamWorks: 6 db
    Village Roadshow: 1 db
    Regency Enterprises: 1 db
    Happy Madison: 3 db
    Virgin: 1 db
    Columbia: 3 db
    Legendary Pictures: 2 db

6.Feladat: Adjon meg egy műfajt: Thriller
```