

1. feladat

Tamás, Károly, Swaruce, Ninja és nemMáté League of Legends játékkal játszottak, melynek adatai a `lol.csv` fájlban találhatóak. A fájl első sora fejléc. Az első oszlop a dátumot tartalmazza, a második oszlop a játékos nevét, míg a harmadik oszlop, hogy milyen pozíción játszott a játékos. Ezek `'` karakterrel vannak elválasztva egymástól. Írasd bele a `poz.txt` fájlba **csővezeték segítségével**, hány különböző pozíción játszottak!

Elvárt eredmény: 4

2. feladat

Az input fájlban gyógyszerek találhatók. Minden sor egy-egy gyógyszer nevét és hatóanyagát tartalmazza `'` karakterrel elválasztva. A fájl első sora fejléc. Írasd ki **csővezeték segítségével** ábécé szerint rendezve és nagybetűsítve azon gyógyszerek nevét, amelyek hatóanyaga „paracetamol” vagy „ibuprofen”!

Elvárt kimenet:

```
BLOKMAX  
BRUFEN  
EFFERALGAN  
FEBRICET  
PANADOL  
PARACETAMOL  
SPEDIFEN
```

3. feladat

Egy baráti társaság azon vitázott, hogy ki a legjobb superhős a Marvel univerzumban. Mindenki szavazatát a `marvel.txt` fájlban találod, amelyben soronként egy-egy superhős neve szerepel. Írasd ki a konzolra **csővezeték segítségével**, hányan NEM szavaztak Vasemberre! A superhős neveket valaki nagy, valaki kis kezdőbetűvel adta meg, például „Vasember” és „vasember”. Ezeket ne különböztess meg!

Elvárt eredmény: 15

4. feladat

A `telefonok.csv` fájlban soronként egy-egy tulajdonos és telefonjának modellje szerepel, méghozzá `'` karakterrel elválasztva. Felteheted, hogy minden sorban egy személyhez csak egy telefon tartozik. A második oszlopban az első szó minden esetben a telefon márkaneve, majd szóközzel folytatódik a típusa. Írasd ki **csővezeték segítségével** a különböző márkákat ábécé szerint rendezve és nagybetűsítve!

Elvárt kimenet:

```
APPLE  
HONOR  
HUAWEI  
NOKIA  
SAMSUNG  
XIAOMI
```

5. feladat

Swarucenak egyetlen vizsgája maradt, ezért eldöntötte, hogy amíg felkészül, letöltött néhány játékot, filmet, zenét, sorozatot és könyvet. Mindegyiket elindította, majd elment készülni a vizsgára. Másnap, amikor sikeresen teljesítette a vizsgát, látja, hogy valami hiba történt a letöltés során, és bizonyos fájlok letöltése megszakadt. A `downloads.csv` log fájl tartalmazza – soronként pontosvesszővel elválasztva – egy-egy fájl kódját, típusát (film, zene, könyv, sorozat, jatek), valamint a letöltés sikerességét (letoltve, megszakadt). Írasd ki a konzolra azokat a fájl kódokat ábécé szerint rendezve, amelynek típusa „film”, és a letöltés „megszakadt”! A feladatot **csővezeték segítségével** oldd meg!

Elvárt kimenet:

```
ASIFNNYYAA
BVBASOUHWG
IOEGHGIHAS
OAI SNVKLYA
QOWUHSMYOA
YASNIFOWQL
```