

A legnagyobb városok

1. A következő feladat megoldásához hozzon létre konzol alkalmazást (projektet) *Városok* azonosítóval!

A *varosok.csv* állomány soraiban maximum 1000 város neve, országa és lakossága (millió fő) található. A fájl első sora a fejléct tartalmazza. Pl.:

```
Tokió;Japán;38,001000  
Delhi;India;25,703168
```

2. Olvassa be a *varosok.csv* állomány sorait és tárolja el őket! Ügyeljen arra, hogy az állomány első sora az adatok fejlécét tartalmazza!
3. Határozza meg és írja ki a képernyőre a minta szerint, hogy hány város található az állományban!
4. Határozza meg és írja ki a képernyőre – a minta szerint – az indiai nagyvárosok lakosságának összegét!
5. Határozza meg és írja ki a képernyőre a minta szerint a legnagyobb lakosságú város adatait!
6. Döntse el, hogy az adatok között van-e magyar város! A keresést ne folytassa, ha a választ meg tudja adni! A képernyőre írást a minta szerint végezze!
7. Sorolja fel egymástól vessző karakterrel elválasztva a kínai városok nevét!
8. Olvasson be egy pozitív egész értéket, hogy legalább hány millió fős nagyvárosok számára vagyunk kíváncsiak! A beolvasást lássa el kísérő szöveggel, és a beolvasott érték egy sorba kerüljön a kísérő szöveggel! Adja meg, hány olyan nagyváros van, ahol a lakosság eléri a beolvasott értéket!
9. Sorolja fel egymástól pontosvessző karakterrel elválasztva, hogy milyen országokból találhatóak a fájlban városok! Minden ország neve csak egyszer szerepeljen, és az országok neve névsorrendben legyen!
10. Adja meg az 5 legnagyobb város adatait! A városok adatait Név (ország): x ezer fő formátumban írja ki az *otlegnagyobb.txt* fájlba!

Minta a 3-6. feladatokhoz:

```
3. feladat: Városok száma: 30 db  
4. feladat: indiai nagyvárosok lakosságának összeg: 71697757 fő  
5. feladat: A legnagyobb lakosságú város adatai:  
    Név: Tokió  
    Ország: Japán  
    Lakosság: 38001 ezer fő  
6. feladat: Nincs magyar város az adatok között
```

A többi feladathoz nincs minta, de a feladatok szövege utasításokat tartalmaz a kiírásra! A kiírásokat úgy végezze, hogy minden feladat előtt írja ki a feladat sorszámát!