**A világ legnépesebb városai**

Az adatok.txt állomány a világ legnépesebb városainak adatait tartalmazza három listába. Az első lista a város nevét, a második az országot tárolja, ahol az adott város található, míg a harmadikban az adott városban élő polgárok száma található meg. A feladat során ezekkel az adatokkal kell dolgoznia.

1. Készítsen programot a következő feladatok megoldására, amelynek a forráskódját Legnepesebb néven mentse el! Másolja be az adatok.txt állományban lévő adatokat!
2. Írassa ki a képernyőre, hogy összesen hány város adatai találhatóak meg az adatok között!
3. Számolja meg és írja ki a képernyőre a minta szerint, hogy hány olyan város van a listában, amelynek a lakossága meghaladja a 10 milliót!
4. Keresse meg és írja ki a minta szerint képernyőre a legnépesebb város adatait!
5. Határozza meg, a listában szereplő kínai városok lakóinak a számát, és a minta szerint írja ki!
6. Kérje be a felhasználótól egy ország nevét és írja ki, a minta szerint, hogy az országból szerepel-e város a listában! A keresést ne folytassa, ha az eredményt meg tudja határozni! Ha nem található az állományban egy adott országból város, akkor azt is jelenítse meg a képernyőn a 2. mintának megfelelően!
7. Határozza meg az indiai városok lakosságszámának átlagát! Az eredményt egész számra kerekítve tizedesjegyek nélkül jelenítse meg a mintának megfelelően!

+1 Határozza meg, hogy az egyes országokból összesen hány darab város van, amely bejutott a világ legnépesebb városai közé! Az eredményt a darabszám alapján csökkenő sorrendben jelenítse meg a mintának megfelelően sorszámmal ellátva!

Minta:

2. feladat: A városok száma: 55 db

3. feladat: Legalább 10 milliós városok száma: 17.

4. feladat: Legnépesebb város:

Neve: Sanghaj

Ország: Kína

Lakosság: 23390000 fő

5. feladat: A 17 legnagyobb kínai város összlakossága: 158647228

6. feladat: Kérem az ország nevét: Peru

Perui város szerepel a listában.

1. feladat: Indiai városok lakosságának átlaga: 9375748 fő

Minta 2:

2. feladat: A városok száma: 55 db

3. feladat: Legalább 10 milliós városok száma: 17.

4. feladat: Legnépesebb város:

Neve: Sanghaj

Ország: Kína

Lakosság: 23390000 fő

5. feladat: A 17 legnagyobb kínai város összlakossága: 158647228

6. feladat: Kérem az ország nevét: Magyarország

Magyarországi város nem szerepel a listában.

1. feladat: Indiai városok lakosságának átlaga: 9375748 fő

+1:

1. Kína - 17

2. India - 5

3. Egyesült Államok - 5

4. Japán - 3

5. Indonézia - 2

6. Pakisztán - 2

7. Brazília - 2

8. Thaiföld - 1

9. Kolumbia - 1

10. Argentína - 1

11. Banglades - 1

12. Törökország - 1

13. Dél-Afrika - 1

14. Egyiptom - 1

15. Kongói Dem. Közt. - 1

16. Nigéria - 1

17. Peru - 1

18. Egyesült Királyság - 1

19. Fülöp-szigetek - 1

20. Mexikó - 1

21. Olaszország - 1

22. Oroszország - 1

23. Franciaország - 1

24. Németország - 1

25. Dél-Korea - 1

26. Irán - 1