

# Excel 8 Lakosok

A *lakos\_forras.txt* fájlban (tabulátorokkal tagolt szövegállomány) találjuk Magyarország tízezer lakosnál nagyobb településeinek adatait. A táblázatkezelő program függvényei segítségével válaszoljunk a következő kérdésekre! A megoldáshoz elsősorban adatbázis-kezelő függvényeket alkalmazzunk!

1. Nyissuk meg táblázatkezelő program segítségével a *lakos\_forras.txt* fájlt! A táblát mentjük a táblázatkezelő saját formátumában, *lakosság* néven!
2. Az oszlopszélességeket állítsuk be úgy, hogy minden adat látszódjon! Az alábbi kérdésekre a válaszokat az E oszlopba, illetve attól jobbra helyezzük el úgy, hogy mindegyikhez magyarázó szöveg is tartozzon!
3. Mennyi az összes település lakosainak száma?
4. Hány olyan település van az adatforrásban, amelynek népessége nagyobb, mint ötvenezer?

Település	Lakónépesség	Régió
Abony	15 839	Közép-Magyarország
Ajka	30 587	Közép-Dunántúl
Albertirsa	11 884	Közép-Magyarország
Baja	37 690	Dél-Alföld
Balassagyarmat	17 704	Észak-Magyarország
Balatonfüred	13 145	Közép-Dunántúl

5. Minden régióhoz határozzuk meg, hogy melyik településen legnagyobb a lakosság szám és mennyi! Magyarország régiói: Észak-Magyarország, Észak-Alföld, Dél-Alföld, Közép-Magyarország, Közép-Dunántúl, Nyugat-Dunántúl és Dél-Dunántúl.
6. Határozzuk meg régióként, hogy a forrásadatok alapján mennyien laknak a településeken összesen!
7. Gyűjtsük ki a dél-alföldi régió húszezernél több lakosú településeinek nevét és lakónépességük számát! A listát rendezzük a települések népességszáma szerint csökkenően!
8. Készítsünk település–régió keresőt! Ha egy cellába tetszőleges településnevet írunk, akkor alatta a régiójának neve jelenjen meg!
9. Minden adatot tartalmazó cellához állítsunk be vékony cellaszegélyezést! A többi cella szegély nélkül jelenjen meg a nyomtatási képen!