

Magyarország közigazgatási helynévkönyve egy 1992 óta évente megjelenő kiadvány, mely tartalmazza minden település hivatalos megnevezését, megyei beosztását, a közös önkormányzati hivatalokat, a helységek járási besorolását, valamint a nemzetiségi önkormányzatokat. Közli a helységek 2018. január 1-jei területnagyság-, lakónépesség- és lakásszámadatát, továbbá a helységek KSH által kibocsátott településazonosító törzsszámát. Feladatunk ezen adatok feldolgozása lesz táblázatkezelő program segítségével.

1. Töltsük be a települési adatokat tartalmazó `hnk1_2018.txt` szövegfájlt a táblázatkezelő egy munkalapjára az **A1**-es cellától kezdődően, a kódok jelentését tartalmazó `hnk2_2018.txt` szövegfájlt pedig egy másik munkalapra. A munkalapok neve legyen rendre **adat** és **statisztika**. Mindkét állomány pontosvesszővel tagolt, UTF-8 kódolású.
2. Munkánkat `kozi` helyneven mentjük el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában.
3. A **C3183**-as cellától kezdődően egymás alá gyűjtjük ki a jogállásokat. Minden típust egyszer. A mellette lévő **D** oszlopban pedig másolható függvény segítségével adjuk meg, hogy az egyes jogállástípusokból hány található az országban.
4. Hozzunk létre egy új oszlopot a jelenlegi **H** oszlop mögé és ebben az oszlopban jelenjen meg az önkormányzati hivatali kód jelentése, ami a **statisztika** munkalapon található.
5. A **statisztika** munkalap **C11:E11**-es celláiban függvény segítségével adjuk meg Magyarország területét (hektárban), lakónépességét és a lakások számát. Ügyeljünk rá, hogy Budapest szerepel kerületenként lebontva is a listában.
6. Tudjuk, hogy legtöbben Budapesten laknak. A **statisztika** munkalap **B9**-es cellájában egész mondatba foglalva, függvények segítségével a lakosságszámot is megadva, írjuk ki annak a településnek a nevét, ami a második legnagyobb lakosságszámú.
7. Az előző mintájára a **B10**-es cellában adjuk meg annak a településnek a nevét, megyéjét, és lakosságszámát, ahol a legkevesebben laknak.

Budapest után a legtöbb	2022	14 fő	Debrecen	ben lakik.
A legkevesebben	fő	Baranya	-án lakik, ami	Zala megyében található.

8. Az **N** oszlopban adjuk meg, hogy két tizedesjegyre felfelé kerekítve átlagosan hányan élnek egy lakásban.
9. Készítsünk egy 21 soros, 14 oszlopos táblázatot a **statisztika** munkalapra az eredeti táblázat mellé, úgy, hogy a **G3**-as cellába „Bács-Kiskun” megye kerüljön. Alatta gyűjtjük ki az **adat** munkalap **D** oszlopában található „megye” neveket és rendezzük ABC-rendbe. A **H2**-es cellába a „bolgár” szó kerüljön, a mellette lévő cellákba a többi nemzetiségi önkormányzat az **adat** munkalapról. A táblázatot töltsük fel egyetlen másolható függvény használatával úgy, hogy megyénként adja meg az önkormányzatok számát.

	bolgár	görög	horvát	lengyel
Bács-Kiskun	1	1	12	1
Baranya	1	1	14	1
Békés	0	0	0	1
Borsod-Abaúj-Zemplén	2	1	0	0
Csongrád	1	1	1	1
Fejér	2	1	3	0
főváros	2	0	14	15
Győr-Moson-Sopron	1	0	0	1
Hajdú-Bihar	1	1	0	0
Heves	0	1	0	1

10. A **statisztika** munkalapon található **C** oszlopban adjuk meg, hogy az egyes önkormányzati hivatalokhoz hány lakás tartozik.

Forrás: http://www.ksh.hu/apps/shop.kiadvany?p_kiadvany_id=1039140&p_lang=HU (2019.09.11.).

Beküldendő egy tömörített `i503.zip` állományban a megoldást adó táblázatkezelő munkafüzet és egy rövid dokumentáció, amely megadja a felhasznált táblázatkezelő nevét és verzióját.