

2. Helységek

Az adatok beolvasása és mentés <i>helysegek</i> néven	2 pont
Létrehozott egy állományt <i>helysegek</i> néven a táblázatkezelő saját formátumában, és legalább egy forrásállomány tartalmát elhelyezte az egyik munkalapon az A1-es cellától	1 pont
A <i>minden.txt</i> , <i>budapest.txt</i> , <i>kodok.txt</i> állományok teljes tartalmát elhelyezte a megfelelő munkalapokra az A1-es cellától	1 pont
A pont nem adható meg, ha a munkalapok nevei nem a megadottak, vagy a források nem megfelelő karakterkódolással kerültek az állományba.	
Magyarország össznépességének meghatározása	1 pont
A B1-es cellában meghatározta Magyarország népességét, és a megjelenítés formátumát ezres tagolásúra állította. Például: B1-es cellában: =SZUM(C13:C3186)	
A pont nem adható, ha az összegzést nem végezte el minden településre.	
A kisebbségi önkormányzatok számának meghatározása	1 pont
A D11:P11 tartományban meghatározta az egyes kisebbségi önkormányzatok számát. Például: D11-es cellában: =SZUM(D13:D3186)	
vagy D11-es cellában: =DARAB(D13:D3186)	
A legkevesebb önkormányzattal rendelkező kisebbség meghatározása	3 pont
Függvény segítségével meghatározta a kisebbségi önkormányzatok számai közül a legkisebbet	1 pont
Például: MIN(D11:P11)	
Megfelelő függvény(ek) alkalmazásával megadta a legkevesebb önkormányzattal rendelkező kisebbséget	2 pont
A pont nem bontható. Például: B2-es cellában: =VKERES(MIN(D11:P11);D11:P12;2;HAMIS)	
vagy B2-es cellában: =INDEX(D12:P12;1;HOL.VAN(MIN(D11:P11);D11:P11;0))	
Az egyes településtípusok számának meghatározása	2 pont
A B4:B9 tartományban legalább egy településtípusnál – helyes függvényhasználat – meghatározta a darabszámot	1 pont
Mindegyik településtípusnál másolható képlet segítségével helyesen meghatározta a darabszámot	1 pont
Például: B4-es cellában: =DARABTELI(\$B\$13:\$B\$3186;\$A4)	

Körjegyzőségi kódok jelentéseinek megjelenítése	2 pont
Megfelelő függvény alkalmazásával megadta legalább egy kód jelentését	1 pont
A pont akkor is jár, ha nem másolható képletet alkalmazott. Másolható képlettel az összes kód jelentését megjelenítette az <i>R13:R3186</i> tartományban	1 pont
Például: <i>R13</i> -as cellában: =FKERES(Q13;kodok!\$A\$2:\$B\$7;2)	
A budapesti kerületek népsűrűségi adatainak meghatározása	1 pont
Megfelelő képlet alkalmazásával megadta az egyes kerületek népsűrűségi adatait.	
A pont nem adható, ha nem határozta meg mind a 23 kerületre az értékeket, valamint ha nem számolt a hektár négyzetkilométerre való átváltásával.	
Például: <i>D2</i> -es cellában: =C2/B2*100	
A <i>budapest</i> munkalap formázása	1 pont
A munkalapon úgy állította be az oszlopszélességeket, hogy minden adat olvasható, és az adatterület egy A4-es lapon elfér; az adatokat tartalmazó cellák vékony vonallal szegélyezettek; a <i>D</i> oszlopban a számok tizedesjegyek nélkül láthatók.	
A diagram elkészítése	2 pont
Az oszlopdiagramot csak az <i>A</i> és <i>D</i> oszlopok adatainak felhasználásával készítette el	1 pont
A diagramnak nincs jelmagyarázata; a vízszintes tengely alatt mindegyik kerület neve olvasható; a diagram címe: „Népsűrűség (fő/km ²)”	1 pont
Összesen:	15 pont