

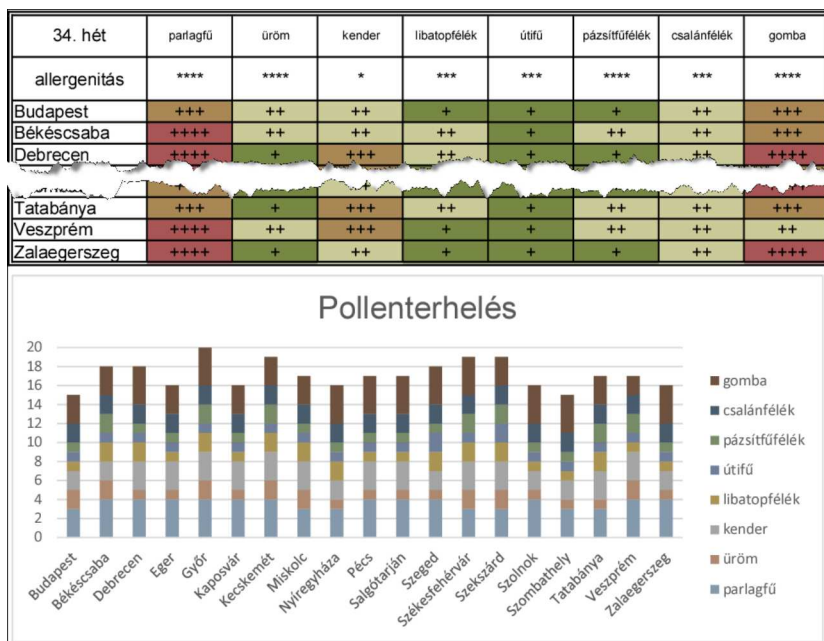
Az időjárás megfigyelés és előrejelzés mellett a pollenkoncentrációról is jelentést adnak ki a meteorológiai szolgálatok. Ezekben a jelentésekben a veszélyeztetetés mértékét a + jelek számával jelzik egy négyfokozatú skálán a legfontosabb allergén növényekre és gomba spórákra. Az allergenitást, az adott növényvel szembeni tünetek gyakoriságát, a + jelek számával, szintén négy fokozatban közlik.

A honlapunkról letölthető **meres.txt** fájlban egy kiválasztott hét átlagos pollenterhelésének adatai vannak. A megoldás során törekedjünk képlet, függvény, hivatkozás használatára, a segédszámításokat egy másik munkalapon végezzük, és ne használjunk saját függvényt vagy makrót.

1. Nyissuk meg táblázatkezelő program segítségével a honlapunkról letölthető **meres.txt** tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású adatfájlt úgy, hogy az első érték az A1-es cellába kerüljön. A munkalap nevét **Mérés**-re változtassuk meg. A munkafüzetet mentjük a táblázatkezelő saját formátumában **i401** néven.
2. A táblázat szerkezetét, a cellák formázását változtassuk meg a minta és a leírás szerint.
 - a) A munkalapon 7 és 10 pontos betűméretet, valamint Arial betűtípust használjunk.
 - b) A cellák igazítását a minta szerint állítsuk be.
 - c) Biztosítsuk, hogy az adatokat tartalmazó cellák háttere a veszélyességi kategóriától, azaz a cellákban lévő + jelek számától függjön.

érték	kategória	szín	RGB-kód
+	alacsony	zöld	153, 204, 0
++	közepes	sárga	255, 255, 102
+++	magas	barna	255, 153, 0
++++	nagyon magas	piros	255, 0, 0

- d) Az adatokat tartalmazó cellák tartományában belül vékony, egyszeres, kívül pedig duplavonalas szegélyt alkalmazzunk.



3. Az adatokat tartalmazó cellák alatt halmozott oszlopdiagramon ábrázoljuk városonként a növények heti pollenterhelését. A diagram címét és szerkezetét a minta alapján alakítsuk ki.
4. Hozzunk létre új munkalapot **Információ** néven a *minta* szerint. A cellák szövegét, a második sor kivételével, a minta alapján gépeljük be.
5. A harmadik és negyedik cellában határozzuk meg függvények segítségével a második sor első két cellájába írt város és virágnév alapján az allergenitást és a tüneteket a **Mérés** munkalapon található aktuális értékek alapján.
6. A munkalap formázását a minta szerint végezzük el.

- a) A betűméret és a betűstílus legyen a **Mérés** munkalapon alkalmazottnak megfelelő.
- b) Ügyeljünk a megfelelő cellák összevonására és az igazításokra.
- c) A második sor első két cellájában világosszürke háttérrel, a harmadik és negyedik cellában félkövér betűstílust alkalmazzunk.

Város	Pollen	Allergenitás	Tünetek
Miskolc	üröm	igen erősen allergén	érzékeny allergiásoknál okoz tüneteket

Allergenitás	
*	gyengén
**	közepesen
***	erősen
****	igen erősen

Érték	Kategória	Tünetek
+	alacsony	tüneteket nem okoz
++	közepes	érzékeny allergiásoknál okoz tüneteket
+++	magas	minden allergiásnál tüneteket okoz
++++	nagyon magas	minden allergiásnál heves tüneteket okoz

- d) A veszélyességi kategóriák táblázatának cellaháttér színei a **Mérés** munkalaphoz megadott színeknek feleljenek meg.

Beküldendő egy tömörített i401.zip állományban a megoldást tartalmazó munkafüzet és a megoldás rövid leírását bemutató dokumentáció.