Gyógynövény

Gyógynövények nevéről és gyűjtési időszakáról adataink vannak a **noveny.txt** fájlban (tabulátorokkal tagolt szövegállomány). Táblázatkezelő program segítségével oldja meg az alábbi feladatokat!

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- A megoldás során törekedjen képlet, függvény, hivatkozás használatára!
- A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha egy részfeladatot nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy számot adó kifejezés helyett írjon be tetszőleges egész számot, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.
- Amennyiben szükséges, segédtáblázatokat a munkalap H oszlopától jobbra hozhat létre.

1. Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével a **noveny.txt** fájlt úgy, hogy az első beolvasott adat az A1-es cellába kerüljön! A táblát mentse a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában **noveny** néven!

	A	B	C	D	E	F	G
1	Név	Gyűjtendő	Gyeleje	Gyvége	Gyido		Legkorábban:
2	Fátyolvirág	gyökér	9	5			
3	Bojtorján	gyökér	9	4			Levél legkésőbben:
4	Ibolya	levél	9	3			

A forrásadatok oszlopainak jelentése:

Név: A gyógynövény neve
Gyűjtendő: A növény gyűjtendő része
Gyeleje: A gyűjtési időszak kezdő hónapja
Gyvége: A gyűjtési időszak utolsó hónapja

2. Az E oszlopban (Gyido) minden növényre azonos számítási módon határozza meg, hogy hány hónapig gyűjthetők! Figyeljen arra, hogy vannak olyan növények, amelyeket téli időszakban gyűjtenek! Ezeknél a kezdő hónapszám nagyobb, mint a befejező. Pl.: Az acsalapu 3 és a bojtorján 8 hónapig gyűjthető.
3. Egy adott év hányadik hónapjában lehet elkezdeni az első gyógynövény gyűjtését? A választ meghatározó függvényt az G2 cellába írja!

4. Az G4 cellában függvény segítségével adja meg, hogy adott év hányadik hónapjában fejeződik be legkésőbb a levelükért gyűjtendő növények aratása! (Ha szükséges, a H oszlopba segédadatokat írhat.)
5. Határozza meg az G6 cellában azoknak a növényeknek a számát, amelyeket a levelükért gyűjtenek!
6. Gyűjtse ki az G8 cella alá a levelükért gyűjtendő növények nevét (más adat róluk nem kell)!
7. Rendezze a növények listáját, a megfelelő összetartozó adatokkal együtt, a gyűjtésidő hossza szerint csökkenően!
8. Az A:D oszlopban levő adatokhoz állítson vékony cellaszegélyezést, a többi cella szegély nélkül jelenjen meg a nyomtatási képen!
9. A számított értékeket tartalmazó oszlopokban a betűszín legyen kék!
10. Állítsa be az oszlopszélességeket úgy, hogy minden szöveg látszódjon, de munkája a nyomtatási képen 1 oldalra elférjen!
11. Az élőfejbe, bal oldalra címnek írja be, hogy „Gyógynövény”, jobb oldalra szúrja be a mai dátumot!
12. Ábrázolja új munkalapon halmozott oszlop diagrammal a növények gyűjtési időszak kezdetét és hosszát! A diagramon legyen jelmagyarázat, szerepeljen a növények neve, a hónapok, de más adat és cím ne jelenjen meg! Az oszlopok szélességét az alapértelmezettnél állítsa vastagabbra!

A gyűjtési időszak kezdetét ábrázoló oszlopok fehérek és a hosszát ábrázolók sötétzöldek legyenek!