

3. Fasor

Egy település önkormányzata néhány közterületén fasorokat kíván kialakítani, és terveit alapján összel facsemetéket vásárol, majd ültet el.

A *telepites.txt* állományban minden közterülethez rendelkezésére áll fafajta szerint a facsemeték száma, a faiskola neve és a szállítás időpontja. Egy-egy fafajta ugyanaz a faiskola szállítja az adott helyszínekre.

Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon!
- A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha a korábbi részfeladatot nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írjon be egy valószínűnek tűnő eredményt, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.
- Segédszámításokat a *Q* oszloptól jobbra végezhet.

1. Töltse be a tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású *telepites.txt* szöveges állományt a táblázatkezelő program munkalapjára az *A1*-es cellától kezdődően! Munkáját *fasor* néven mentse a program alapértelmezett formátumában!
2. Rendezze a telepítési adatokat a helyszín és azon belül a fafajta neve szerint ábécérendbe!
3. Készítse el a *G2:G3* és a *G6:I6* tartomány celláiban lévő címkék tartalmát a mintának megfelelően!
4. A *G6*-os cella alá gyűjtse ki a fafajta nevét ismétlődés nélkül! A kigyűjtéshez nem kell használnia függvényt, kifejezést vagy hivatkozást.
5. Adja meg függvény segítségével az elültetni tervezett összes facsemete számát a *H2*-es cellában!
6. Számítsa ki másolható függvénnyel a „**Tételek**” címke alatti cellákban minden fafajta, hogy hány helyszínre lesznek ültetve!
7. Másolható képlet segítségével határozza meg minden fafajta a „**Darab**” címke alatti cellákban, hogy a telepítési tervben összesen hány facsemetét terveznek ültetni az adott fajtaból!
8. A *H3*-as cellában jelenítse meg az egy fafajból rendelt facsemeték számának maximumát, és az *I3*-as cellában ennek a fafajtának a nevét!
9. Alkalmazzon a *D* oszlop celláiban egyéni dátumformátumot a mintának megfelelően!
10. A táblázat első sorában és a *G6:I6* tartomány celláiban a szöveget tartalmazó cellákat a mintának megfelelően formázza úgy, hogy azokban sötétzöld alapon félkövér, fehér színű betűkkel, középre igazítva jelenjenek meg a címkék! A címkék betűméretét állítsa 13 pontosra!
11. Az *A1:E41* és a *G6:I19* tartomány celláit határolja belül vékony, kívül vastag vonallal! Gondoskodjon arról, hogy valamennyi adat olvasható legyen!
12. A munkalap celláinak vízszintes igazítását a minta szerint állítsa be!

13. Készítsen sávdigrammot a telepítési tervben szereplő facsemetek számáról fajtánként a következő beállításokkal!

- A diagramot a munkalapon a *J-Q* oszlopok szélességében helyezze el!
- Állítsa be a függőleges tengely irányát, valamint a diagram függőleges méretét és helyzetét úgy, hogy a *G* oszlop celláiban szereplő fafajták sávjai azok nevével egy sorban legyenek!
- A diagram címét a minta alapján írja be és helyezze el a diagramon alul úgy, hogy az ne takarjon semmit! A cím sötétzöld betűszínű és félkövér betűstílusú legyen!
- A diagramhoz ne tartozzon jelmagyarázat! A függőleges tengelyen a fafajták neve jelenjen meg!
- Állítsa be, hogy a sávok és a diagram szegélye sötétzöld színű legyen! A szegély vastagsága 2 pontos legyen! A sávok az alapértelmezettnél vastagabbak legyenek!

30 pont

Minta:

	A	B	C	D	E	F
1	Helyszín	Fafaj	Faiskola	Szállítás napja	Darab	
2	Bajcsy-Zsilinszky út	Juharlevelű platán	Husáng Kertészet	11.16	7	
3	Bajcsy-Zsilinszky út	Magas kőris	Liget Faiskola	10.11	5	
4	Bajcsy-Zsilinszky út	Piros virágú vadgesztenye	Husáng Kertészet	11.16	13	
5	Béke út	Csertőlgy	Husáng Kertészet	11.07	9	
6	Béke út	Ezüsthárs	Zöld Fák Kertészeti Áruháza	11.13	6	
7	Béke út	Korai juhar	Zöld Fák Kertészeti Áruháza	11.13	11	
8	Béke út	Mezei juhar	Husáng Kertészet	10.12	6	
9	Béke út	Virágos kőris	Husáng Kertészet	10.30	7	
10	Bercsényi utca	Mezei juhar	Husáng Kertészet	10.12	4	
11	Csók István út	Háromerű juhar	Husáng Kertészet	10.19	4	
12	Csók István út	Mezei juhar	Husáng Kertészet	10.12	9	
13	Csók István út	Mirkovec platán	Liget Faiskola	10.19	3	
14	Csók István út	Piros virágú vadgesztenye	Liget Faiskola	10.11	5	
15	Déryné utca	Európai hárs	Zöld Fák Kertészeti Áruháza	10.24	6	
16	Déryné utca	Ezüsthárs	Zöld Fák Kertészeti Áruháza	10.24	10	
17	Déryné utca	Juharlevelű platán	Husáng Kertészet	11.15	7	
18	Erdő út	Mezei juhar	Husáng Kertészet	10.12	6	
19	Gesztenye sor	Hegyi juhar	Tisza Dísznövény	10.10	9	
20	Gesztenye sor	Juharlevelű platán	Husáng Kertészet	11.15	3	
21	Gesztenye sor	Juharlevelű platán	Husáng Kertészet	11.15	8	
22	Gesztenye sor	Közönséges gyertyán	Liget Faiskola	11.07	7	
23	Ifjúsági út	Csertőlgy	Husáng Kertészet	11.07	12	

	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1												
2		Facsemetek száma:	334									
3		Fafajrendelés maximuma:	65 Mezei juhar									
4												
5												
6		Fafaj	Tételek	Darab								
7		Juharlevelű platán	7	48								
8		Magas kőris	3	23								
9		Piros virágú vadgesztenye	4	46								
10		Csertőlgy	2	21								
11		Ezüsthárs	2	16								
12		Korai juhar	2	17								
13		Mezei juhar	6	65								
14		Virágos kőris	3	16								
15		Háromerű juhar	4	35								
16		Mirkovec platán	2	9								
17		Európai hárs	2	15								
18		Hegyi juhar	2	16								
19		Közönséges gyertyán	1	7								
20												

0 10 20 30 40 50 60 70

Juharlevelű platán

Magas kőris

Piros virágú vadgesztenye

Csertőlgy

Ezüsthárs

Korai juhar

Mezei juhar

Virágos kőris

Háromerű juhar

Mirkovec platán

Európai hárs

Hegyi juhar

Közönséges gyertyán

**Facsemetek rendelésének
összesítése**