Informatika	Név.	osztály:
középszint	Nev:	osztary

3. Facsemete

A települési önkormányzat – a zöldebb környezet kialakításának érdekében – a közterületen elültethető facsemetékkel támogatja a társasházakat. A társasházak képviselői adott időszakban benyújtották mennyiségi igényüket különböző fajtájú facsemetékre. Egy címről egy facsemetefajtát egy alkalommal rendelhettek.

A rendeles.txt állományban rendelkezésére állnak a társasházak igénylései. A fajtak.txt állományban a rendelhető facsemeték azonosítója és neve található.

Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- Segédszámításokat az O oszloptól jobbra végezhet.
- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon, hogy az alapadatok módosítása esetén is a kívánt eredményeket kapja!
- 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.
- 1. Töltse be a tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású *rendeles.txt* szövegfájlt a táblázatkezelő munkalapjára az *A1*-es cellától kezdődően! Munkáját *facsemete* néven mentse el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
- 2. Helyezze el, vagy gépelje be a minta szerint, az *I5*-ös cellától a tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású *fajtak.txt* állományban található azonosítókat és neveket!
- 3. Cserélje le a *D* oszlop celláiban az **"580"**-at "mezei juhar"-ra és az **"581"**-et "korai juhar"-ra!
- 4. Írja be az F1:J1 tartomány celláiba a minta szerinti szövegeket!
- 5. Rendezze a rendelési adatokat a közterület neve, házszáma és azon belül az igényelt fafajta neve szerint növekvően!
- 6. A *G2*-es cellába a facsemeték kiszállítási napját lehet megadni. Írja be ide példaként a 2019. március 12-i dátumot! Az *F* oszlop celláiban határozza meg képlet segítségével, hogy a rendelési időponthoz képest hány napot kellett várakozni a kiszállításra!
- 7. A *H2*-es cellában képlet segítségével adja meg a várakozási idők átlagát. Az eredményt úgy formázza, hogy az két tizedesjegyre kerekítve jelenjen meg!
- 8. Az I2-es és a J2-es cellákban írassa ki a várakozási idők legnagyobb és legkisebb értékét!
- 9. Az *I7:N7* tartomány celláiban másolható képlet segítségével adja meg, hogy hány címről rendelték az egyes facsemetefajtákat!
- 10. Az *I8:N8* tartomány celláiban másolható képlet segítségével számolja meg, hogy az egyes facsemetefajtákból hány darabot rendeltek összesen!
- 11. A *H6*-os cellába írja be, hogy "összesen", majd a *H7*-es és a *H8*-as cellában képlet segítségével írassa ki a rendelési címek, illetve a rendelt facsemeték összes számát!

1911 gyakorlati vizsga 10 / 16 2019. október 22.

Inforn	natika
közép	szint

Név:	 osztály:

- 12. A táblázat formázási beállításait a következő leírás és a minta alapján végezze el!
 - a. Az első sor celláiban lévő szövegeket emelje ki félkövér betűstílussal!
 - b. Az oszlopok szélességét úgy válassza meg, hogy cellák tartalma olvasható legyen! Állítsa be, hogy az első sorban a szövegek a mintának megfelelően két sorban, vízszintesen és függőlegesen középen jelenjenek meg!
 - c. A számokat megjelenítő cellák tartalmát igazítsa a minta szerint!
 - d. A *G1:J2*, a *H5:H8* és az *I5:N8* tartományt szegélyezze kívül vastag, belül pedig vékony vonallal a minta szerint! A táblázat többi cellája ne legyen keretezett!
 - e. A G2-es cella világosszürke háttérszínnel jelenjen meg!
 - f. A számított értékeket tartalmazó cellákban alkalmazzon kék betűszínt!
- 13. Készítsen kördiagramot a facsemeték rendelési mennyiségéből fajtánként a következő beállításokkal!
 - a. A diagramot a munkalap 9. sora alá és a *H-N* oszlopok szélességében helyezze el!
 - b. A diagram címét és a jelmagyarázatát a minta alapján alakítsa ki!
 - c. A körcikkek belsejében jelenítse meg a százalékos értékeket!
 - d. A legnagyobb körcikk színe legyen piros!
 - e. A cím, a jelmagyarázat és az adatfeliratok legyenek Arial (Nimbus Sans) betűtípusúak és 14 pontos betűméretűek!

30 pont

Minta:

1	A	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K	L	М	N
1	Közterület	Házszám	Rendelési nap	Fafajta	Mennyiség (db)	Várakozás (nap)	Szállítás	Átlagos várakozás		Minimális idő				
2	Bodor utca	3	2019.02.25	csörgőfa	2	15	2019.03.12							
3	Bodor utca	3	2019.02.25	korai juhar	7									
4	Bodor utca	5	2019.02.12	csörgőfa	1									
5	Bodor utca	5	2019.02.12	keleti ostorfa	7				579	580	581	582	583	584
6	Bodor utca	5	2019.02.12	korai juhar	5			összesen	gömbjuhar	mezei juhar	korai juhar	keleti ostorfa	virágos kőris	csörgőfa
7	Bodor utca	5	2019.02.12	mezei juhar	7									
8	Bodor utca	5	2019.02.12	virágos kőris	4									
9	Bodor utca	13	2019.02.13	csörgőfa	3									
10	Bodor utca	13	2019.02.13	keleti ostorfa	7									
11	Bodor utca	13	2019.02.13	mezei juhar	8					A fac	semeték	aránya		
12	Bodor utca	13	2019.02.13	virágos kőris	9									
3	Bodor utca	14	2019.02.04	korai juhar	5									
4	Bodor utca	15	2019.02.08	gömbjuhar	8									
.5	Bodor utca	15	2019.02.08	keleti ostorfa	7					16% 12	0/2		■ gömbju	nar
6	Bodor utca	15	2019.02.08	korai juhar	9					10% 12			■ mezei j	uhar
.7	Bodor utca	15	2019.02.08	virágos kőris	1					$\overline{}$	0.007		■ korai ju	har
8	Dagály utca	2	2019.02.02	mezei juhar	8				179	% X			,	
19	Dagály utca	3	2019.02.26	gömbjuhar	3								= keleti o	storfa
-						*********		*******		The same of the same of		*********		

1911 gyakorlati vizsga 11 / 16 2019. október 22.