3. Segítők

Három testvér a nyáron vállalta, hogy minden nap legalább az egyikük meglátogatja a szomszédban élő idős bácsit. Ha kell, bevásárolnak, segítenek a ház körül, vagy egyszerűen csak elbeszélgetnek vele. A vállalásukat teljesítették is.

A feladathoz tartozó `erkezes.txt` táblázat az egyes gyerekek érkezési idejét tartalmazza.

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 K oszloptól jobbra végezhet.*

1. Töltse be a tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású `erkezes.txt` szövegfájlt a táblázatkezelőbe az *C1*-es cellától kezdődően! A munkalap neve ***naplo*** legyen! Munkáját `segitok` néven mentse el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
2. Az *A1*-es és a *B1*-es cellákba írja a mintán látható szöveget!
3. Az *A* oszlopban az *A2*-es cellától kezdődően jegyezze be a 2019. év júliusának dátumait!
4. A *B* oszlopban az *B2*-es cellától kezdődően képlet használatával jelenítse meg a szomszédos cellában található dátumot! A megfelelő számformátum segítségével állítsa be, hogy a dátumhoz tartozó nap neve legyen látható!
5. Az *A33*-as cellába jegyezze be a „Látogatások száma” szöveget! A *C33:E33* tartomány celláiban határozza meg, hogy az egyes testvérek hány alkalommal látogatták meg a bácsit!
6. Az *F2:F32* tartomány celláiban határozza meg, hogy az adott napon mikor érkezett az első látogató!
7. A *G2:G32* tartomány celláiban határozza meg, hogy az adott napon mikor érkezett az utolsó látogató! Ha aznap csak egy látogató volt, ne jelenjen meg érték a cellában!
8. A *H2:H32* tartomány celláiban hibamentesen másolható képlet segítségével határozza meg, hogy az adott napon ki volt az első látogató! A megoldás során feltételezheti, hogy soha nem érkeztek többen egyszerre.
9. Az *A34*-es cellába jegyezze be az „Első érkezések száma” szöveget! A *C34:E34* tartományban hibamenetesen másolható képlet segítségével határozza meg, hogy az egyes testvérek hány alkalommal érkeztek elsőként!
10. Készítsen oszlopdiagramot, amely a testvérek látogatásainak és első érkezéseinek számát ábrázolja a mintának megfelelően!
    a. A diagramot az *A35* és a *H49* cellák által meghatározott tartományon belül jelenítse meg!
    b. A diagramnak ne legyen címe!
    c. A jelmagyarázat alulra kerüljön és lássa el a minta szerint szegéllyel!
    d. A látogatások oszlopai világoskékek, az első érkezések oszlopai sárga színűek legyenek!
    e. A megadott oszlopon belül jelenítse meg a hozzá tartozó értéket!
    f. A diagram oszlopai a mintának megfelelően részben fedjék egymást!

11. A táblázat formázását végezze el a minta és az alábbi leírás alapján!
    a. Az *A33:B33* valamint az *A34:B34* tartomány celláit vonja össze és tartalmukat igazítsa a minta szerint!
    b. Az *A:H* oszlopok szélessége legyen egyező, de ügyeljen arra, hogy minden adat látható legyen!
    c. Az első sor celláinak tartalmát a mintának megfelelően jelenítse meg!
    d. Az időpontok formátumát állítsa be a minta alapján!
    e. A számított cellák értékei legyenek dőltek!
    f. Szegélyezze az adatot vagy képletet tartalmazó cellákat és állítson be dupla szegélyt a mintán látható helyeken!
    g. Az első és az utolsó két sort állítsa félkövérre!
12. A táblázat adatokat tartalmazó részét és a diagramot mentse vagy nyomtassa PDF fájlba `nyomtatas.pdf` néven! Minden megjelenített tartalom férjen el egy oldalon! Az élőlábban jelenjen meg a PDF fájl készítésének dátuma!

30 pont

Minta:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	**dátum**	**nap**	**Elza**	**Ármin**	**Orsi**	**első érkezés**	**utolsó érkezés**	**első látogató**
2	2019.07.01	*hétfő*			8:48	*8:48*		*Orsi*
3	2019.07.02	*kedd*	15:08			*15:08*		*Elza*
4	2019.07.03	*szerda*	11:16			*11:16*		*Elza*
5	2019.07.04	*csütörtök*	13:09	10:53		*10:53*	*13:09*	*Ármin*
6	2019.07.05	*péntek*			11:22	*11:22*		*Orsi*
7	2019.07.06	*szombat*			9:16	*9:16*		*Orsi*
8	2019.07.07	*vasárnap*	8:27	13:16		*8:27*	*13:16*	*Elza*

26	2019.07.25	*csütörtök*			11:20	*11:20*		*Orsi*
27	2019.07.26	*péntek*		12:58	15:24	*12:58*	*15:24*	*Ármin*
28	2019.07.27	*szombat*	10:58	10:02		*10:02*	*10:58*	*Ármin*
29	2019.07.28	*vasárnap*	10:21			*10:21*		*Elza*
30	2019.07.29	*hétfő*		9:18		*9:18*		*Ármin*
31	2019.07.30	*kedd*	10:40	9:40		*9:40*	*10:40*	*Ármin*
32	2019.07.31	*szerda*		10:41		*10:41*		*Ármin*
33	**Látogatások száma**		***15***	***19***	***10***			
34	**Első érkezések száma**		***6***	***16***	***9***			

