

### 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 hibamentesen másolható képlet segítségével határozza meg, hogy az egyes testvérek hány alkalommal érkeztek elsőként!
10. Készítsen oszlopdiaagramot, 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!
- Az *A33:B33* valamint az *A34:B34* tartomány celláit vonja össze és tartalmukat igazítsa a minta szerint!
  - Az *A:H* oszlopok szélessége legyen egyező, de ügyeljen arra, hogy minden adat látható legyen!
  - Az első sor celláinak tartalmát a mintának megfelelően jelenítse meg!
  - Az időpontok formátumát állítsa be a minta alapján!
  - A számított cellák értékei legyenek dőltek!
  - Szegélyezze az adatot vagy képletet tartalmazó cellákat és állítson be dupla szegélyt a mintán látható helyeken!
  - 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	<b>Látogatások száma</b>		<b>15</b>	<b>19</b>	<b>10</b>			
34	<b>Első érkezések száma</b>		<b>6</b>	<b>16</b>	<b>9</b>			

