2. Próbavizsga

Egy iskolában próbavizsgát szerveznek a 12. évfolyamos diákoknak. A megmaradt szabad helyekre jelentkezhetnek a 11. évfolyamos diákok. Az érdeklődők olyan sokan vannak, hogy minden osztályból van legalább 3 jelentkező. Az iskola úgy döntött, hogy mind az öt 11. osztályból (A-E) az első 3 jelentkezőt fogadják a próbavizsgán. A webes űrlap adatai a `jelentkez.txt` állományban a jelentkezés sorrendjében állnak rendelkezésre. Legfelül van a legkorábbi jelentkező. Ezenkívül tudjuk, hogy minden diáknak a neve „Vezetéknév Utónév” formájú, például a forrásállományban az első jelentkező: „Morgó Olívia”.

Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- *Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon!*
- *Segédszámításokat a L oszloptól jobbra végezhet.*
- *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 `jelentkez.txt` szövegfájlt a táblázatkezelőbe az *A1*-es cellától kezdődően! Munkáját `probavizsga` néven mentse el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!

2. Az *E1*-es és az *F1*-es cellába rendre írja be az „Osztály”, illetve a „Jelentkező” szavakat! Az *E2:E6* tartomány celláiba írja be az öt 11. évfolyamos osztály jelét (11. A, … 11. E) a minta szerinti sorrendben! Az *F2:F6* tartomány celláiban másolható képlettel határozza meg, hogy melyik osztályból hány diák jelentkezett! Az értékek „ fő” egyéni formátumban jelenjenek meg (például: „5 fő”)!

3. Az *I1*-es cellába írja be az „Osztály” szót, az *I2*-es cellába pedig egy létező osztály jelét! A példa szerint ez a „**11. B**”. A *C2:C38* tartomány celláiban adja meg, hogy az adott diák hányadik jelentkező az *I2*-es cellában megadott osztályból! Az értékeket képlettel határozza meg! Más osztályok diákjai esetén ne jelenjen meg semmi a *C* oszlop megfelelő cellájában!

4. A *H3:H5* tartomány celláiba írja be rendre az „1”, „2”, „3” számokat! Az *I3:I5* tartomány celláiban másolható képlettel adja meg, hogy mi a neve az *I2*-es cellában megadott osztályból a *H3:H5* megfelelő cellája szerinti sorszámmal szereplő diáknak!

5. A próbavizsga szervezőinek szükségük van a résztvevők vezeték- és utónevének első karakterére. A *J3:J5* tartomány celláiban képlettel adja meg az *I3:I5* tartomány celláiban található nevekre ezeket a betűket! Minden diáknak egy vezetékneve és egy utóneve van egy szóközzel elválasztva.

6. A cellák formázását a következők szerint állítsa be!
   a. Az *E2:F6*, *H3:J5* tartomány celláira állítson be világosszürke kitöltést!
   b. Az *A2:B38* tartomány cellái közül azoknak a név-osztály párosoknak a cellái kapjanak automatikusan zöld kitöltést, amelyeknél az osztály jele az *I2*-es cellában található osztály jelével megegyezik!
   c. Úgy állítsa be az oszlopszélességeket, hogy minden adat olvasható legyen, az *A* és az *I* oszlop szélessége egyezzen meg, továbbá az *I1*-es és *I2*-es cellák tartalmát igazítsa vízszintesen középre!

15 pont

Minta:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Név	Osztály			Osztály	Jelentkező			Osztály		
2	Morgó Olívia	11. C			11. A	9 fő			11. B		
3	Didergő Dorka	11. C			11. B	6 fő		1	Esztergom Eszter	EE	
4	Mókus Marci	11. E			11. C	9 fő		2	Balatoni Tündér	BT	
5	Esztergom Eszter	11. B	1		11. D	6 fő		3	Tiszai Mica	TM	
6	Csoda Csillag	11. D			11. E	7 fő					
7	Piros Borostyán	11. A									
8	Balatoni Tündér	11. B	2								
9	Fagymanó Flóra	11. E									
10	Rókica Rea	11. A									
11	Bíbíczus	11. E									