| Informatika | Azonosító | | | | | | | | |
|-------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| emelt szint | jel: | | | | | | | | |

2. BUD 2017

A Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér minden évben közzéteszi az utas- és járatforgalmi adatait. A havi kereskedelmi járat- és utasszámokat városokra bontva is nyilvánosságra hozzák. Az Ön feladata a 2017-es adatok feldolgozása.

A táblázat adatait a tabulátorokkal tagolt alapadatok.txt és orszagok.txt UTF-8 kódolású állományok tartalmazzák.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon.
- Segédszámításokat a "BUD2017" munkalapon az AB oszloptól, az "Eves statisztika" munkalapon a J 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 az alapadatok.txt szövegfájlt a táblázatkezelő program munkalapjára az Al-es cellától kezdődően! A munkalapnak adja a "BUD2017" nevet! Munkáját BUD2017 néven mentse el a táblázatkezelő program alapértelmezett formátumában!

A táblázat A oszlopa az ország hárombetűs kódját tartalmazza, a B oszlopban a városok nevei találhatók (angol nyelven), ahonnan érkeztek vagy ahová indultak járatok. A további oszlopok az adott hónapban a járatok és az utasok számát tartalmazzák. (Az érkező és induló járatok és utasok száma összevontan jelenik meg.)

- 2. Az A185 cellába írja be az "Összesen:" szót! Számítsa ki a C185:Z185 tartomány celláiba a repülőtér havi járat- és utasszámát!
- 3. Készítsen feltételes formázást a *B* oszlop adatot tartalmazó celláira! Állítson be kék színű, például RGB(127, 127, 255) kódú hátteret azokra a városokra, amelyekbe 2017-ben csak egy hónapban utaztak!
- 4. Töltse be egy új munkalapra az A1-es cellától kezdődően az orszagok. txt állományt! Adja a munkalapnak az "Eves statisztika" nevet!
- 5. A *C2:C54* tartomány celláiba számítsa ki, hogy az adott országok hány városába indult vagy városából érkezett járat!
- 6. A *D* oszlop megfelelő celláiba határozza meg az adott országok utasszámát! (A feladat megoldásához például a *BUD2017* munkalapon segédcellákat is használhat.)
- 7. A G2-es cellába számítsa ki a repülőtér 2017. évi utasforgalmát! A cellában megjelenő értéket formázza az alábbi minta szerint!
- 8. A G3-as cellába határozza meg, hogy melyik ország volt a legnépszerűbb az utasszám alapján a 2017-es évben! (Az ország teljes nevét jelenítse meg!)

1911 gyakorlati vizsga 6 / 12 2019. május 13.

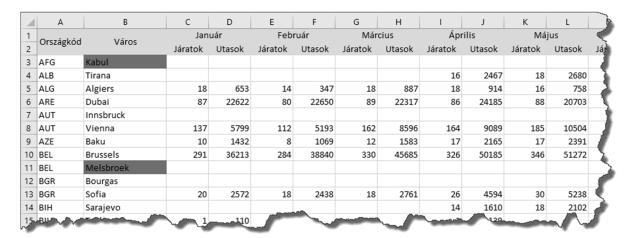
- 9. Formázza a táblázatot a minta és a leírás alapján! A formázásokat csak a *BUD2017* munkalapon kell elvégeznie.
 - a. Az első két sorban végezze el a cellaösszevonásokat a minta szerint!
 - b. Az első két sor tartalmát függőlegesen és vízszintesen is igazítsa középre!
 - c. Az első két sor adatot tartalmazó celláinak háttérszínét állítsa világosszürkére!
 - d. A munkalapon az oszlopok szélességét úgy állítsa be, hogy minden adat látható legyen!

15 pont

Minta:

| 4 | А | В | С | D | E | F | G |
|----|-----------|--------------|------------------|-----------------|---|-----------------------|--------------------|
| 1 | Országkód | Ország | Városok száma | Utasok száma | | | |
| 2 | AFG | Afganisztán | 1 | 214 | | Éves utasszám: | 13 051 876 fő |
| 3 | ALB | Albánia | 1 | 30322 | | Legnépszerűbb ország: | Egyesült Királyság |
| 4 | AUT | Ausztria | 2 | 103525 | | | |
| 5_ | AZE | Azerbajdzsán | 1 | 25009 | | | Janes |

Eves statisztika munkalap



BUD2017 munkalap

Forrás:

https://www.bud.hu/file/documents/2/2681/bud_city_traffic_report_2017_2018.xlsx Utolsó letöltés: 2019.01.07.

1911 gyakorlati vizsga 7 / 12 2019. május 13.