

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 *A1*-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!)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9. Formázza a táblázatot a minta és a leírás alapján! A formázásokat csak a *BUD2017* munkalapon kell elvégeznie.

- Az első két sorban végezze el a cellaösszevonásokat a minta szerint!
- Az első két sor tartalmát függőlegesen és vízszintesen is igazítsa középre!
- Az első két sor adatot tartalmazó celláinak háttérszínét állítsa világosszürkére!
- A munkalapon az oszlopok szélességét úgy állítsa be, hogy minden adat látható legyen!

15 pont

Minta:

	A	B	C	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			

Eves statisztika munkalap

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Országkód	Város	Január		Február		Március		Április		Május	
2			Járatok	Utasok	Járatok	Utasok	Járatok	Utasok	Járatok	Utasok	Járatok	Utasok
3	AFG	Kabul										
4	ALB	Tirana							16	2467	18	2680
5	ALG	Algiers	18	653	14	347	18	887	18	914	16	758
6	ARE	Dubai	87	22622	80	22650	89	22317	86	24185	88	20703
7	AUT	Innsbruck										
8	AUT	Vienna	137	5799	112	5193	162	8596	164	9089	185	10504
9	AZE	Baku	10	1432	8	1069	12	1583	17	2165	17	2391
10	BEL	Brussels	291	36213	284	38840	330	45685	326	50185	346	51272
11	BEL	Melsbroek										
12	BGR	Bourgas										
13	BGR	Sofia	20	2572	18	2438	18	2761	26	4594	30	5238
14	BIH	Sarajevo							14	1610	18	2102
15	BIH	Sarajevo	1	110								

BUD2017 munkalap

Forrás:

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