

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

2. Kereskedés

Az országok kereskedelmi kapcsolata kölcsönös gazdasági előnyökkel jár. Általában az egyik ország kezdeményezi, hogy mit vásárolna, és megállapodás esetén a másik szállítja az árut az előre egyeztetett időszakban.

Egy képzeletbeli gazdasági térségben az egymással kereskedő országok 2012. és 2013. évi kereskedelmi kapcsolatainak adatait rögzítettük a *szallitasok.txt* tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású állományban. A táblázatban csak ennek a két évnek az adatai szerepelhetnek. Ezen adatok feldolgozása lesz a feladata a leírás és a minta alapján.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- *A megoldás során képletet, függvényt használjon!*
- *Amennyiben szükséges, segítségát a J oszloptól jobbra végezzen!*
- *A megoldás során a forrásadatok módosulása – paraméterek változása esetén is helyes eredményt kell kapni.*
- *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 számot adó kifejezés helyett írjon be nagyságrendileg helyes számot, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.*

1. Töltse be a *szallitasok.txt* tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású szövegfájlt a táblázatkezelőbe az *A1*-es cellától kezdődően! Munkáját *kereskedes* néven mentse el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
2. Az *F14:F219* tartomány celláiba határozza meg az áruszállítási időszak hosszát napokban!
3. A *B2:C11* tartomány celláiba határozza meg egyetlen képlettel és ennek másolásával, hogy az egyes országok hányszor vásároltak, illetve adtak el az adott időszakban!
4. A *D2:D11* tartomány celláiba adja meg a kereskedelmi üzletkötések számát, azaz a vásárlások és az eladások számának összegét!
5. Az *E2:E11* tartomány celláiba határozza meg országonként, hogy az eladott áruk szállítására átlagosan hány napot írnak elő a szerződések! Ha az ország eladóként nem jelenik meg kereskedelmi kapcsolatban, akkor a cella üresen jelenjen meg! Az eredmény megjelenítését két tizedesjegyre formázza!
6. A *H2*-es cellába határozza meg a legtöbb adásvételben résztvevő ország nevét! A megoldás előkészítéséhez a *G2*-es cellába adja meg az országok adásvételi kapcsolatainak számának maximumát!
7. A *G6*-os és a *H6*-os cellába adja meg a teljes egészében 2012-höz, illetve 2013-hoz tartozó szállítások számát! Az *I6*-os cellába a két év között megoszló szállítások számát határozza meg!

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

8. A táblázatot formázza a minta szerint az alábbiak figyelembevételével:
- Az első és a tizenharmadik sor minden szövege félkövér betűstílusú legyen! Állítsa be az igazítást és a sortörést a mintának megfelelően!
 - A *G4:I4* tartomány celláit vonja össze, tartalmát tegye félkövér stílusúvá, és a *G1:I6* tartomány celláit vízszintesen igazítsa középre!
 - Szegélyezze vékony vonallal a munkalap minden adatot, képletet tartalmazó celláját! A J oszloptól jobbra lévő és az üres cellák ne legyenek keretezve!

15 pont

Minta:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Országok	Vásárlások száma	Eladások száma	Adásvétel száma	Átlagos szállítási idő		Legtöbb adásvétel	Legaktívabb kereskedő		
2	Armánia	20	24	14	18,75		45	Duncsek		
3	Bisnyek	8	8	8						
4	Bukundia	18	8	20	15,00		Szállítási időszak			
5	Bundország	20	20	12	22,42		2012	2013	2012 és 2013	
6	Cerország	20	25	40	22,40		40	10	50	
7	Duncsek	20	20	40	25,20					
8	Kanatima	27	20	10	20,27					
9	Lakózia	25	10	10	20,20					
10	Lipusztán	8	8	8						
11	Mereszász	27	20	10	18,00					
12										
13	Vásárló	Eladó	Mettől	Meddig	Áru	Szállítási idő				
14	Kanatima	Duncsek	2012.04.04	2012.04.18	farönk	18				
15	Bundország	Lakózia	2012.04.05	2012.05.03	kukorica	28				
16	Kanatima	Mereszász	2012.04.05	2012.04.16	szarvasmarha	12				