

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

b.) Táblázatkezelési ismeretek**(12 pont)**

A forrás állomány a Tisza nagyobb mellékfolyóinak nevét, oldalirányát, hosszát és vízgyűjtő területének nagyságát tartalmazza.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:


- Segédszámításokat egy másik, **segéd** nevű munkalapon a **H** oszloptól jobbra végezhet.
- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon, hogy az alapadatok módosítása esetén is a kívánt eredményeket kapja!
- Ha egy részfeladatban fel akarja használni egy korábbi részfeladat eredményét, de azt nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írjon be valószínűnek tartott adatokat! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.

19. Töltse be táblázatkezelő program segítségével az *mfolyo.txt* tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású adatfájlt úgy, hogy az adatok elhelyezése az **A** oszlopban és az első sorban kezdődjön! Mentse a táblázatot *Tisza* néven a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
20. Szúrjon be két sort az első sor elé és egy oszlopot az első oszlop elé! Beszúrás után vonja össze az első sor celláit a minta szerint, majd gépelje be a táblázat címét és formázza 18 pontosra!
21. Állítsa be az első két sor magasságát 65 képpont méretűre! Az **A** oszlop szélessége 130 képpont, a **B-E** oszlopok szélessége pedig 80-80 képpont legyen!
22. A második sor megfelelő celláiba írja be a mintán látható szövegeket, majd végezze el az első oszlopban a cellaösszevonásokat és a megfelelő országnevek beírását!
23. Gépelje be az A19:D21 tartomány megfelelő celláiba, valamint az A24 és A27 cellákba a minta szerinti szövegeket, és végezze el a szükséges cellaösszevonásokat is!
24. Az E19 és E20 cellákba megfelelő függvények segítségével határozza meg külön-külön a jobb oldali és bal oldali vízgyűjtő területek nagyságát! A megoldás során az E19 cellába úgy készítse el a függvényt, hogy azt az E20 cellába másolva, ott is helyes eredményt adjon!
25. Az E21 cellába megfelelő függvény segítségével határozza meg a teljes vízgyűjtő terület nagyságát!
26. Az E24 cellába határozza meg a legnagyobb vízgyűjtő területtel rendelkező folyó nevét!
27. Az A28 cellától kezdődő tartományba a megfelelő feltételek megadásával szűrés segítségével gyűjtse ki azoknak a jobb oldali mellékfolyóknak a mintán látható adatait, amelyeknek hossza meghaladja a 100 km-t, vagy a vízgyűjtő területe nagyobb 10 000 km²-nél! A feltételek megadását az Ön által készített *segéd* nevű munkalap A1 cellájától kezdődő megfelelő méretű tartományban végezze el!
28. Végezze el a minta szerinti szegélyeket úgy, hogy a külső szegélyek vastag, a belső vonalak vékony folytonos vonalak legyenek!
29. Végezze el a minta szerinti igazításokat és a „km” mértékegységként történő megjelenítését a mintán látható cellákban!
30. Formázza félkövérré az első két sor celláinak és a folyóneveket tartalmazó cellák tartalmát!
31. Készítsen egy kördiagramot a minta szerint, melyen a bal és a jobb oldali vízgyűjtő területek teljes nagysága látható! A diagram címének a mintán látható címet adja! A körcikkek átlátszóak, és 3 pont vastag sötétkék szegélyvonallal határoltak legyenek!

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

A cikkekben középen a területek összes nagysága és a mintán látható szövegek jelenjenek meg fehér színű félkövér karakterekkel! A diagram háttérének a *Tisza.jpg* képet állítsa be!

32. Végezze el a szükséges beállításokat, hogy a munkalap mintán látható tartalma egy fekvő formátumú A4-es lapra kinyomtatható legyen és csak a formázott szegélyvonalak jelenjenek meg nyomtatáskor!

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	A Tisza fontosabb mellékfolyói					<div><h3>A vízgyűjtő terület nagysága (km²)</h3></div>								
2	a torkolat helye	neve	oldal	hossza	vízgyűjtő terület (km ²)									
3	Ukrajna	Tarac	jobb	56 km	1225									
4		Talabor	jobb	91 km	750									
5		Nagy-ág	jobb	92 km	1240									
6		Borzsa	jobb	106 km	1365									
7	Románia	Visó	bal	77 km	1606									
8		Iza	bal	83 km	1383									
9	Magyarország	Túr	bal	94 km	1261									
10		Szamos	bal	388 km	15015									
11		Kraszna	bal	193 km	3142									
12		Bodrog	jobb	65 km	13579									
13		Sajó	jobb	223 km	12708									
14		Zagyva	jobb	179 km	5677									
15		Körös	bal	741 km	27537									
16	Szerbia	Maros	bal	683 km	27049									
17		Béga	bal	254 km	2878									
18														
19	vízgyűjtő terület	adott oldalon összesen:			jobb	36544								
20					bal	79871								
21		összesen:				116415								
22														
23														
24	A legnagyobb vízgyűjtő területű mellékfolyó:				Körös									
25														
26														
27	Nagy, jobb oldali mellékfolyók:													
		neve	oldal	hossza (km)	vízgyűjtő-területe (km ²)									
28														
29		Borzsa	jobb	106	1365									
30		Bodrog	jobb	65	13579									
31		Sajó	jobb	223	12708									
32		Zagyva	jobb	179	5677									