

## JAVÍTÁSI ÚTMUTATÓ

Az útmutatóban szereplő pontszámok **nem** bonthatók tovább, csak a megadott módon!

### 1. Körlevél (20 pont)

Megoldás	Pontszám
Jó a lapméret és a margókat is jól állította be, és van oldalszegély	1
Az „Oklevél” 72pt, középre igazított, Harrington típusú és bordó színű	2
Ha csak 2 tulajdonság jó	1
Jól állította be a térközöket	1
A nevet és osztályt középre igazította, <i>Times New Roman</i> betűtípusú, 18 pt méretű. A sorköz 1,5 soros.	4
Minden jól megadott tulajdonság	1
A jutalom szövege, középre igazított, félkövér 22pt méretű <i>Times New Roman</i> betűtípusú, a térköz előtt legyen 30 utána pedig 10 pont.	6
Minden jól megadott tulajdonság	1
A megfelelő formátumban szerepel a dátum és az idő	1
A kép 9,5cm széles és méretarányos	1
Középre igazította a képet	1
A megfelelő helyre kerültek a mezők a körlevél elkészítésekor	1
Elmentette az eredeti törzsdokumentumot a feladatban megadott néven.	1
Elmentette az egyesített dokumentumot feladatban megadott néven	1

### 2. Szövegszerkesztés (50 pont)

Dokumentumra vonatkozó általános beállítások	
Lapméret A5, álló tájolás	1
Dokumentum háttérszíne 80%-kal világosabb kék	1
Margó mindenhol a négy oldalon 1,5 cm, kötésmargó 1 cm	1
Margók tükrözve	1
Páros és páratlan oldal eltérőre állítva	1
Lapok függőleges igazítása 1-3 és 9-10 oldalon középen	1

Lapok függőleges igazítása 4-8 oldalon oldalon fent	1
Van oldalszámozás	1
Oldalszámozás mindenhol lent, a külső margókhoz igazítottan.	1
Vannak vízszintes oldalszegélyek fent és lent	1
Szegély hangjegy szimbólum, ha nincs akkor dupla díszes vonal	1
14pt vonalvastagság, ha nincs akkor az alapnál nagyobb méret	1
Oldalszegély színe 50%-kal sötétebb fehér	1
Oldalszegély margói fent és lent 20-20pt távolságra a lap szélétől	1
Minden cím új oldalon kezdődik	1
A címek azonos formázással (típus, méret, térközök)	1
Címek címsor1 stílussal, vagy Calibri Light 14-es mérettel	1
A bekezdések azonos formázással, sorkizártak	1
Bekezdések Times New Roman típusú, 12-es mérettel	1
A dokumentum nem hosszabb 10 oldalnál	1
Megfelelő helyeken táblázat, vagy két hasábos megoldás (2 db)	1
Táblázat v. hasáb oszlopai vonallal elválasztottak	1
Megfelelő helyen felsorolást alkalmazott	1
Felsorolásjel hangjegy szimbólum	1
Felsorolásjel kék színű (bármilyen kék)	1
Megfelelő helyen vastagított (6 db)	1
Megfelelő helyeke behúzásokat alkalmazott (hasáboknál és felsorolásnál)	1
Alkalmazott elválasztást, és 1-nél több nincs egymás után	1
Nincs felesleges bekezdés, tabulátor, szóköz	1
<b>Borító oldalak</b>	
Oldalszámozás nem látszik.	1
Külső borítókon az oldalszegélyek a négy oldalon vannak	1
Szegély hangjegy szimbólum, ha nincs, akkor dupla díszes vonal	1
20pt vonalvastagság, ha nincs kép, akkor az alapnál kétszeres méret	1
Oldalszegély színe kék, 50%-kal sötétebb	1
Oldalszegély margói fent és lent 5-5pt távolságra a szövegtől	1
Oldalszegély margói kívül 15pt, belül 20pt távolságra a szövegtől	1
Szöveg Calibri Light típusú, 24-es mérettel	1
A beillesztett kép csak az első borítón színes	1
<b>Tartalomjegyzék</b>	
Van tartalomjegyzék, amelyen minden elem szerepel (a pont akkor is jár, ha nem automatikusan készítette)	1
A tartalom frissíthető	1
Térközök, betűtípusok a mintának megfelelőek (nincs pontos térköz meghatározás, az összehatás a mintának megfelelő legyen)	1
<b>Képek jellemzői</b>	

A külső és belső borítók elhelyeztetett logók szélessége 10 cm.	1
A belső és hátsó borítók a logók át vannak színezve.	1
A bekezdésen belül elhelyezett képek szélessége 5 cm.	1
A 43-ast ábrázoló kép alsó és felső széleiből levágott (az 5 cm szélességhez kb. 3,2-3,7 cm a magasság)	1
A kis képekre beállított szövegtől való vízszintes távolság min. 0,3 cm	1
A bekezdések között elhelyezett képek szélessége a szövegtükör szélessége. (10,6-11 cm elfogadható)	1
A bekezdések közötti képekre szövegtől való függőleges távolság min. 0,2 cm	1
Legalább 4 kép fazettás négyszög stílusban jelenik meg.	1
Minden kép fazettás négyszög stílusban jelenik meg	1

### 3. Táblázatkezelés (50 pont)

0,6	<b>Feladatrészt / Súlyozott összes pont (0,581395348837209102)</b>	<b>50</b>
0.	Létezik az <b>olimpia</b> állomány	1
1.	Importálta adatokat	1
	-a <b>nyári</b> munkalapra	1
2.	<b>Formázások</b>	
a)	A karakterek Cambria típusúak	1
	és méretük 12-es	1
b)	Beszúrta az oszlopokat a megfelelő helyre	1
	A mintának megfelelő címekkel látta el	1
c)	A fejléc (150,70,0) háttérszínű	1
	Az arany érem háttérszíne (250,200,0)	1
	Az ezüst érem háttérszíne (220,220,220)	1
	Az bronz érem háttérszíne (220,100,0)	1
d)	Az átlag cella háttere (50,130,160)	1
	és a betűszín sárga	1
e)	Körben vastag kék szegélyt alkalmaz	1
	és a vékony vonalat mindenhol máshol jól beállította	1
f)	Az oszlop címek félkövérek,	1
	fehértől sárga	1
	középre igazítottak vízszintesen	1
	függőlegesen	1
	kétsorosak, ahol a mintában is	1
	A szükséges oszlopok félkövérek	1
	Az oszlopok igazítása a mintának megfelelő	1
3.	A <i>Kezdet</i> oszlop értékeit kialakította	1
	Szöveg függvényeket használ	1

	Az elmaradt olimpiáknál nulla jelenik meg	1
	HA függvényt használ	1
	Másolható képletet használt	1
	Képlet: =HA(D3="elmaradt";0;BAL(D3;SZÖVEG.KERES("-";D3)-1))	2
	A Vége oszlop értékeit kialakította	1
	Szöveg függvényeket használ	1
	Az elmaradt olimpiáknál nulla jelenik meg	1
	HA függvényt használ	1
	Másolható képletet használt	1
	Képlet: =HA(D3="elmaradt";0;JOBB(D3;HOSSZ(D3)-SZÖVEG.KERES("-";D3)))	2
4.	Az Időtartam oszlopban kiszámította az értékeket	1
	Az adatok "nap" mértékegységgel formázottak	1
	Képlet: =F3-E3	1
5.	Átlagolta az olimpiánkénti országok számát	1
	Képlet: =ÁTLAG(H3:H32)	1
	Az "Átlag" szót félkövéren elé írta	1
6.	Az Átlag eltérés oszlop értékeit kiszámolta	1
	ABS függvényt használ	1
	Az elmaradt olimpiáknál üres cella jelenik meg	1
	HA függvényt használ	1
	Másolható képletet használt	1
	Képlet: =HA(ABS(\$H\$33-H3)=\$H\$33;"";ABS(\$H\$33-H3))	1
7.	A Résztvevő sportolók és az utána következő oszlopok "fő" mértékegységgel formázottak	1
8.	A Pontok oszlop értékeit meghatározta	1
	SZORZATÖSSZEG függvényt használ	1
	Segéd táblát használ	1
	A megfelelő cellatartományokat használja	1
	Másolható képletet használt	1
	Képlet: =SZORZATÖSSZEG(L3:N3;válaszok!\$G\$1:\$I\$1)	1
9.	Az érmek munkalapot létrehozta	1
	A halmozott oszlopdiagramot létrehozta, minden darabszámot megjelenítve	1
	az értékeket középen belül jeleníti meg	1
	a diagram címe "Magyar érmek"	1
	a jelmagyarázat vízszintesen felül az érmek neveivel jelenik meg	1
10.	Az érem oszlopok színei megegyeznek a táblázat színeivel	3
	Minden szöveg Arial típusú	1
	A feliratok méretei helyesek (10-es)	1
	A cím mérete 20-as	1
	A vízszintes vezetőrácsok nincsennek	1
	A függőlegesek be vannak kapcsolva	1
	A függőleges tengely fő léptéke 4 egységre van állítva	1
	A maximuma 44-re	1

2	A <b>nyári</b> lap egy oldalon jelenik meg	1
2.		
	A szükséges oszlopokat elrejtette	1
	Vízszintesen és függőlegesen is közére igazított	1
<b>Kérdések</b>		
<b>A következőktől eltérő, de logikus megoldásokra a részfeladat teljes pontszáma arányosan bontva megadható!</b>		
1.	<b>Melyik olimpia tartott a legtovább? (7 pont)</b>	
	Az <i>Időtartam</i> oszlopot használja	1
	Az INDEX-HOL.VAN-MAX függvényeket alkalmazza	2
	A Hol.van függvénynél 0-ás (pontos) egyezést használ	1
	Az olimpia helyszínét adja válaszul	1
	Képlet: =INDEX(nyári!B3:B32;HOL.VAN(MAX(nyári!G3:G32);nyári!G3:G32;0))	2
2.	<b>Ahol a legtöbb érempontszámot szereztük ki vitte a zászlót? (7 pont)</b>	
	<i>Pontok</i> oszlopot használja	1
	Az INDEX-HOL.VAN-MAX függvényeket alkalmazza	1
	A Hol.van függvénynél 0-ás (pontos) egyezést használ	2
	A zászlóvivő nevét adja válaszul	1
	Képlet: =INDEX(nyári!P3:P32;HOL.VAN(MAX(nyári!O3:O32);nyári!O3:O32;0))	1
3.	<b>Hány olyan olimpia volt, ahol minden éremből legalább ötöt szereztünk? (8 pont)</b>	
	Nem használ segéd táblát	1
	DARABHATÖBB fv-t használ	3
	Helyesen paraméterezi	1
	Helyes feltételeket ad meg	1
	Képlet: =DARABHATÖBB(nyári!L3:L32;">=5";nyári!M3:M32;">=5";nyári!N3:N32;">=5")	2
4.	<b>5. A résztvevő országok átlagához legközelebb eső résztvevő számú olimpia sportolói létszáma hányadik legnagyobb a többi között? (8 pont)</b>	
	Segéd táblát használ	1
	Csökkenő rendezést állít be rajta	1
	RANG.EGY fv-t használ	2
	Az INDEX-HOL.VAN-MIN függvényeket alkalmazza	1
	Helyesen paraméterezi	1
	Képlet: =RANG.EGY(INDEX(nyári!I3:I32;HOL.VAN(MIN(nyári!I3:I32);nyári!I3:I32;0));válaszok!E1:E27)	2

## 4. Prezentáció (30 pont)

Egységes	A diák háttere a bal felső sarokból a jobb alsó sarok felé színátmenetes „négyzetes” elrendezéssel, az RGB(250, 200, 50) kódú narancssárga színtől a fehérig	1
	A diacímek (a címdia kivételével) 49 pontosak, félkövérek, Calibri típusúak	1
	A főszöveg valamennyi dián 27 pontos, a tudósok életét tartalmazó négy dián Calibri, a többi dián Cambria betűtípussal	1
	A bekezdések sorköze egyszeres, a bekezdések közötti térköz a tudósok életét bemutató diákon 6 pont, a méréseket bemutatókon 12 pont, a táblázat esetében 0 pont	1
	A felsorolásjel a <i>nap.png</i>	1
Címdia	A cím Cambria, 65 pontos, félkövér, a diához képest vízszintesen és függőlegesen is középre zárt	1
Tudósok élete	A négy dián az első bekezdés nem felsorolás, a többi igen	1
	A tudósok neve kiskapitális (7-ből legalább 5)	1
	A négy képből legalább hármat beszúrt, azok magassága (arányosan) 10 cm, a szöveget nem takarja	1
	Dőlt (2. és 7.dia) és félkövér (4. és 5. dia) betűtípus alkalmazása (4-ből legalább 3)	1
Ábrák diái	Szimbólumok (fok, közelítő érték), 10-ből legalább 7 rendben	1
	Legalább két ábra van, ahol a vonalak feketék (pirosak), vastagságuk 3 pontos	1
	Erathosztenész és Arisztarkhosz ábráján: ívek megfelelőek	1
	Erathosztenész és Arisztarkhosz ábráján: feliratok megfelelőek	1
Erathosztenész	Nap képe: 5×5 cm, és a Föld köre: 8×8 cm	1
	Napsugarak nyila narancssárga, egyenletes eloszlású, azonos méretű, balra zárt	1
	A két várost és a Föld középpontját fekete, 0,5 cm átmérőjű kitöltött körök jelzik	1
Arisztarkhosz	Derékszögű háromszög, befogói 6 cm és 13 cm	1
	Szerepel a fold.jpg, felfold.png és nap.png	1
	A fold.jpg és felfold.png szélessége 2 cm, a nap.png-é 2,5 cm, arányos átméretezéssel	1
Ptolemaisosz	Főkör 10 cm, a szaggatott epiciklois 3 cm átmérőjű, legalább egyszer	1
	Bolygók és a Föld 1 cm-es szegély nélküli kitöltött körök a háromból legalább kétszer	1
	Ívek a bal oldali ábrán: befoglaló négyzet 5×5 cm, vastagságuk, irányuk rendben	1
	Jobb oldali ábrán ívek és csepp alakzat rendben	1
Kész ábrák	A három ábra (Erathosztenész, Arisztarkhosz, Ptolemaisosz) a mintának mindenben megfelel	1
Táblázat	Táblázat az adatokkal, vékony szegéllyel	1
	24×12 cm, vízszintesen középre zárt	1

	Első sor félkövér, kétsoros, vízszintesen és függőlegesen közére; első oszlop közére igazított	1
Animáció, áttűnés	Ptolemaisoz bal oldali ábráján egyéni mozgásvonal	1
	Lapozás effektussal áttűnés, 3 másodpercesautomatikus váltással	1

## 5. Weblap feladat (30 pont)

1. Az oldal vázát az alábbi elrendezés és beállítás alkotja: a. Az oldal háttere #7D442D színű. b. Az összes szöveg Arial vagy más talpatlan (sans-serif) betűtípus Az összes szöveg mérete, ahol a leírás másképp nem rendelkezik, medium (14 pontos). c. Az összes szöveg színe a háttér színével azonos: #7D442D	1;1;1 pt
d. Állítson be 20 pontos bal illetve felső oldalmargót!	1 pt
e. A hivatkozások színe minden állapotban #7D442D	1 pt
f. A lap böngészőben megjelenő címe „Claude E. Shannon 1916-2016” legyen!	1 pt
g. A tartalom egy kétsoros, egyoszlopos, balra igazított, szegély nélküli táblázatban helyezkedik el, aminek a szélessége a mindenkor ablakszélesség 80%-a, h. A táblázat cellamargója 20 pont legyen! i. A táblázat háttérszínét állítsa be #F0E3BC színűre!	1;1;1 pt
2. Tartalom általános beállítása legyen a következő! a. A tartalom szövege sorkizárt igazítású. A pont csak akkor jár, ha valamennyi belső cellában a szöveg sorkizárt igazítású	1pt
b. A logó alatti szöveg, és a források megjelölése kisebb az alap betűméretnél, small ,12-es, stílusa legyen dőlt.	1 pt
c. A tartalmat alkotó belső táblázatok és valamennyi kép szegélyét állítsa 2 pontos, solid, #7D442D színűre! A pont csak akkor jár, ha az összes kép (logo is) és mind az öt belső tábla szegélyét beállította	1pt
d. A tartalmat alkotó valamennyi belső táblázatot igazítsa középre, cellamargója 10 pont legyen, szélessége: 100%! e. A cellák függőleges igazítása legyen: középre! A pontok akkor járnak, ha mind az öt belső táblában beállította a kért formázásokat	1;1 pt
f. A tartalmat alkotó belső táblázatok egy-egy üres sornak megfelelő térközzel válassza el egymástól! A pont akkor jár, ha a belső táblázatok nem érintkeznek egymással	1pt
g. A tartalmat alkotó valamennyi belső táblázatban a képeket igazítsa középre! A pont akkor jár, ha a belső táblázatok mindegyikében - és csak itt - beállította a kért igazítást	1 pt
3. Az oldal további elrendezése és beállítása: a. A táblázat <b>első sorába</b> helyezze el a <b>logo.png</b> képet! A pont akkor jár, ha a kép megjelenik b. A kép helyzete: szöveg tetejéhez legyen! c. A kép alá szúrjon be egy jobbra igazított bekezdést, majd illessze bele a <b>forras.txt</b> első bekezdését a minta szerinti formázással!	1;1;1 pt



<p>d. A <b>táblázat második sorában</b> helyezkedik el majd a tényleges tartalom. Az <b>első belső táblázat</b> egysoros, két oszlopos legyen! A táblázat jobb oldali cellájába helyezze el az <b>informacios_kornyezet.png</b> képet, bal oldali cellájába pedig szúrja be a <b>forras.txt</b> második szövegegységét a minta szerinti tördeléssel!</p> <p>e. A <b>második belső táblázat</b> három soros, két oszlopos. A táblázat első sorának celláit vonja össze, és illessze bele a <b>forras.txt</b> fájl harmadik szövegegységét!</p> <p>f. A táblázat második sorának bal oldali cellájába helyezze el a <b>boole_algebra.png</b> képet, jobboldali cellájába pedig szúrja be a <b>forras.txt</b> negyedik szövegegységét a minta szerinti tördeléssel!</p> <p>g. A <b>táblázat</b> utolsó sorának celláit vonja össze, és helyezze el benne a <b>forras.txt</b> ötödik szövegegységét a minta szerinti tördeléssel!</p> <p>h. A <b>harmadik belső táblázat</b> egysoros, egyoszlopos legyen. A táblázat cellájába illessze be a forrás hatodik szövegegységét a minta szerinti tördeléssel!</p> <p>i. A <b>negyedik és ötödik belső táblázat</b> egyaránt egysoros kétoszlopos legyen! Az elsőben a <b>minivac_601.jpg</b> képet a jobboldali, a másodikban a <b>shannon-life-p60-x640.jpg</b> képet pedig a baloldali cellába helyezze el!</p> <p>j. A <b>fennmaradó</b> cellákba szúrja be a <b>forras.txt</b> fájl hetedik illetve nyolcadik szövegegységét a minta szerinti tördeléssel! Táblázatonként 1-1 pont jár, ha azok kialakítása (sor, oszlop) valamint tartalma és tördelése megegyezik a leírtakkal, a képek megjelennek</p>	<p>1;1;1;1;1 pt</p>
<p>k. Az utolsó belső táblázat alá szúrja be a forrásokat a <b>forras.txt</b> fájlból, a minta szerinti tördeléssel! A „Források:” szöveget emelje ki!</p>	<p>1 pt</p>
<p>l. Tegyen <b>hivatkozást</b> egy tetszőleges forrásmunkára! A pont akkor jár, ha a hivatkozással a kívánt oldal is megjelenik</p>	<p>1 pt</p>
<p>m. Tegyen hivatkozást a logó kép zöld színű „100”-as részére!</p> <p>n. A hivatkozás a <a href="https://www.nyu.edu/pages/linguistics/courses/v610003/shan.html">https://www.nyu.edu/pages/linguistics/courses/v610003/shan.html</a> oldalt nyissa meg</p> <p>o. új ablakban!</p>	<p>1;1;1 pt</p>
<p>4. A lap aljára helyezze el a „Források:” szöveget és a források címeit, a minta szerinti formátum kialakításával!</p>	<p>1 pt</p>