

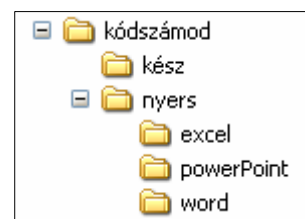


Kedves versenyző, az alábbi feladatok megoldására 120 perc áll rendelkezésedre.

1. Operációs rendszer

 Készítsd el az alábbi mappaszerkezetet a mintának megfelelően és másold át az ...:\Kozma_Laszlo_78 nevű mappából a **nyersword** mappa tartalmát a **word** mappába, a **nyersexcel** nevű mappa tartalmát az **excel** mappába és a **nyerspoverpoint** mappa tartalmát a **powerpoint** mappába!

 Az általad készített feladatokat a **megadott** néven mentsd el a **kész** nevű ág mappába a megfelelő kiterjesztésekkel!



2. Szövegszerkesztés

1. Az elkészítendő dokumentum szövegét nagyrészt tartalmazza a **nyersword78.doc** fájl. A hiányzó részeket Neked kell pótolnod! A szerkesztés során a Galilei.jpg, csillagaszat_eve.jpg, Galilei_Holdak.jpg képeket kell felhasználnod! Munkádat a **kész** mappába a saját **kódszámod** néven a szövegszerkesztő alapértelmezett formátumában (doc) mentsd!
2. Az oldal A4-es méretű legyen, alul és felül 2 cm-es, bal és jobb oldalon 2 cm-es margókkal!
3. A dokumentum alapértelmezett betűtípusa Times New Roman legyen! A használt betűméretek legyenek a szövegtörzsben: 12, 14 pontosak, a lábjegyzetben 9 pontosak! A használt betűtípusok a mintának megfelelően: Times New Roman, Arial Black, Arial legyenek!
4. Az első oldal legyen fekvő laptájolású, alkalmazz egy tetszőleges stílusú oldalszegélyt!
5. Készítsd el a munka első oldalát, formázd a szöveget a minta szerint!
6. A második oldalon helyezz el egy, a mintának megfelelő „Tekercs függőlegesen” alakzatot! Magassága 260, szélessége 200 mm legyen! A tekercs háttérszíne legyen RGB (245,245,215) kódú, szegélyvonala sötétbarnaszínű és 2 pt vastagságú!
7. Helyezd el (add hozzá) a szöveget a tekercs alakzatra. Tagold a bekezdéseket a mintának megfelelően! A bekezdések között 6 pt térközt alkalmazz!
8. Formázd a tekercsre elhelyezett szöveget a mintának megfelelően!
9. A tekercs alakzat megfelelő részére helyezd el a tudós nevét és fényképét (Galilei.jpg)! A név elkészítésénél a mintának megfelelő stílust válassz! A kitöltő szín sötétbarna legyen! Illeszd be a Galilei.jpg képet! Kicsinyítsd a képet méretarányosan úgy, hogy szélessége 1,5 cm legyen! Végül keretezd a képet a mintának megfelelően, egy 2 pt vastagságú sötétbarna színű keretvonalal! Figyelj arra, hogy a 1,5 cm széles kép teljes egészében elférjen a tekercs feltekercselt részén!

40 pont

VII. ORSZÁGOS INFORMATIKA ALKALMAZÓI TANULMÁNYI VERSENY

Pontozás: Csak a javítási útmutatóban megadott pontszámok adhatók, ha a pontszámért járó összes formázási műveletet teljesítette. A pontok tovább nem bonthatók.

Mentés (jó helyre és jó néven)	1
A szöveg bekezdésekre tagolása jó és nincsenek felesleges sortörések (enterek)	1
1. oldal bekezdései sorkizárt igazításúak, 2. oldal bekezdései balra zárt igazításúak	1
1. bekezdés: 1,5-ös sortávolság	1
1. bekezdés: mintának megfelelő (behúzás balról)	1
2. bekezdés: mintának megfelelő (behúzás jobbról és balról)	1
2. bekezdés: szürke alap	1
2. bekezdés: szegély (van, megfelelő stílusú, vastagságú)	1
3. bekezdés: mintának megfelelő (behúzás balról, jobbról és első sor behúzása)	1
"Csillagászat Nemzetközi Éve" Arial Black betűtípus alkalmazása 3 helyen	1
"csillagászati távcső" ritkított és félkövér	1
"tudományos forradalmat elindító" és "a Föld lakóinak tevékeny közreműködése révén valósul meg" dőlt	1
"közvetíti a személyes felfedezés izgalmát" dupla aláhúzás	1
"globális együttműködés békés céllal" és "szépség és misztikum összetett élménye" félkövér, dőlt, nagyobb betűméret	1
"Föld" és a "lakóit" szavak páratlan karaktereinek elhelyezése emelt	1
"400" és "nem a csillagászokat" körvonalas	1
"HOGYAN SEGÍTHETI..." nagybetűs	1
Van lábjegyzet a megfelelő szöveggel	1
Megfelelő egyedi jelölés alkalmazása (*)	1
Lábjegyzet szövegének bal oldali behúzása	1
3 helyen félkövér és dőlt, "Zselic" kiskapitális	1
első kép beszúrása és a mintának megfelelő szöveg-kép elrendezése	1
csillag alakzat beszúrása, mintának megfelelő méret alkalmazása	1
két csillag csoportba foglalása	1
a csillag-pár objektum elhelyezése a mintának megfelelően: még két helyen, elforgatva	1
A baloldali csillag-pár objektum elhelyezkedése a 3. bekezdéshez képes a mintának megfelelő. (Szükség esetén az objektum szöveg mögé küldése)	1
Első lap fekvő, 2. lap álló laptájolású	1
van oldalszegély (bármilyen stílusú) az első lapon	1
2. lapon 260 x 200 mm-es "tekercs függőlegesen" alakzat elhelyezése	1
Papír színének beállítása RGB (245,245,215)	1
Keretvonal sötétbarna színű, 2pt vastagságú	1
WordArt objektum beszúrása ("Galilei"); sötétbarna kitöltő szín alkalmazása	1
kép beszúrása, méretarányos kicsinyítése (szélessége 1,5 cm), sötétbarna színű, 2 pt vastagságú keretvonal alkalmazása	1
a kép elfér a feltekercselt részen (feltekercselés szélességének módosítása)	1
szöveg hozzáadása az alakzathoz	1
tagolása, 6 pt-os térköz a bekezdések között	1
félkövér kiemelés mindenhol jó	1
felsorolás alkalmazása	1

a minta szerinti listajel alkalmazása	1
Galilei_Holdak.jpg kép beszúrása, mintának megfelelő igazítása	1
Összesen:	40

3. Táblázatkezelés

A feladathoz tartozó **nyersexcel78.xls** állomány a Naprendszer bolygóinak néhány adatát tartalmazza.

(A fény sebessége 185900 mérföld/másodperc. 1 km = 0,62 mérföld.)

Az állományt a **kész** mappába mentsd el! Az állomány neve a kódszámod legyen, **xls** kiterjesztéssel!

Feladataid a következők:

- Másold le a bolygók neveit tartalmazó első oszlopot az A18-as cellától kezdődően!
- A B18-as cellába a „Keringési idő (év)”, a C18-as cellába a „Távolság a Naptól (millió mérföld)” és a D18-as cellába a „A fény útjának ideje (mp)” szöveget írd!
- A B19-es cellába olyan képletet írd, amit ha másolsz, minden bolygó esetén helyesen számolja ki a keringési időt évben (a képletben a napokban megadott keringési időt 365,26-al kell osztani)! Számítsd ki valamennyi bolygóhoz tartozó értéket!
- A G1 cellába írd a 0,62 és a G2-es cellába a 185900 számot!
- A C19-es cellába olyan képletet írd, amit ha másolsz, minden bolygó esetén helyesen számolja ki a bolygó Naptól való távolságát mérföldben (**a képletben használd fel a G1-es cellát** — a képletben a millió km-ben megadott távolságot 0,62-vel kell szorozni)! Számítsd ki valamennyi bolygóhoz tartozó értéket!
- A D19-es cellába olyan képletet írd, amit ha másolsz, minden bolygó esetén helyesen számolja ki a fény útjának idejét a Naptól másodpercben (**a képletben használd fel a G2-es cellát** — a képletben a Naptól mért távolságot meg kell szorozni 1 millióval és el kell osztani 185900-al)! Számítsd ki valamennyi bolygóhoz tartozó értéket!
- A C13-as cellába írd „A sugarak mediánja” szöveget, majd a D13-as cellában függvényvel keresd meg a sugarak mediánját!
(A medián az a szám, amelyik a számsorban középen van; itt annak a bolygónak a sugara, amelyet elvéve a maradék felének kisebb és másik felének nagyobb a sugara.)
- Állítsd be, hogy a fény útjának idejénél ne jelenjenek meg tizedes jegyek, de valamennyi egyéb szám 2 tizedes jeggyel jelenjen meg!
- Ábrázold a fény útjának idejét halmozott henger diagramon, a hengerek színe legyen sárga, de a Földhöz tartozó értéket kék színűvel ábrázold. A vízszintes tengelyen jelenjenek meg a bolygók nevei, a diagramhoz ne tartozzon jelmagyarázat, a diagram címe „A fény útjának ideje” legyen! (A diagram ne takarjon le adatokat.)
- A táblázatok első soraiban legyenek Garamond típusú, 12 pontos betűk vízszintesen és függőlegesen is középre igazítva, a táblázat többi sorában Times New Roman betűtípust állíts be!
- A B1, C1, D1, B18, C18, D18 cellákban a mértékegység kerüljön új sorba, de maradjon ugyanabban a cellában, formázd úgy a táblázatot, hogy minden oszlopban látszódjának a beleírt értékek, és az oszlopok ne legyenek a szükségesnél szélesebbek!
- A táblázatoknak legyen keretük, és a szövegeket tartalmazó cellák legyenek félkövérek! (Ha szükséges, korrigáld az oszlopok szélességét).

VII. ORSZÁGOS INFORMATIKA ALKALMAZÓI TANULMÁNYI VERSENY

NE FELEDD! (Az állományt mentsd el a **kész** mappába! Az állomány neve a kódszámod legyen, **xls** kiterjesztéssel!)

30 pont

Pontozás: Csak a javítási útmutatóban jelzett pontszámok adhatók, a pontok tovább nem bonthatók. Nem adható meg a pontszám akkor sem, ha a versenyző jól megcsinálta ugyan a kijelölt feladatot, de azt nem a feladatban megjelölt cellában végezte el.

Ssz.	FELADAT	Bontás	Pontszám
1.	másolás jó helyre (A18)	1	1
2.	jó szövegek jó helyen (B18,C18,D18)	1	1
3.	jó képlet (=B2/365,26), minden helyen jó (ha csak egész számmal osztott -1 pont)	2+1	3
4.	G1,G2-es cella tartalma jó	1	1
5.	jó képlet (=C2*\$G\$1), minden helyen jó, (ha nem abszolút hivatkozást használt -1 pont)	2+1	3
6.	jó képlet (=C19*1000000/\$G\$2), minden helyen jó, (ha nem abszolút hivatkozást használt -1 pont)	3+1	4
7.	jó képlet =MEDIÁN(D2:D10) (ha rossz a tartomány -1 pont)	2	2
8.	fény útjának ideje tizedes jegyek nélkül, többi szám két tizedes jeggyel	1+1	2
9.	halmozott henger diagram, a hengerek színe sárga, a Földhöz tartozó henger kék, a vízszintes tengelyen a bolygók nevei, nincs jelmagyarázat, a diagram címe „A fény útjának ideje”	1+1+1+1+1+1	6
10.	Az első sorok Garamond, 12 pontos, vízszintesen és függőlegesen középre igazított, minden más Times New Roman (hibáncént -1 pont, de legalább 0 pont)	3	3
11.	A szövegek a cellákon belül több sorban vannak, oszlopok szélessége jó (ha két sorban, de külön cellában, akkor -1 pont)	2+1	3
12.	keretek és félkövér betűk jók	1	1
	Összesen:		30

4. Prezentáció

Készítsd el a minta szerinti bemutatót! A képeket és a nyers szöveget a **nyerspwpowerpoint78** mappában találod meg!

1. Az 1. dia háttere kétszínű színátmenetes fehérből sötétkékbe tartó legyen!
2. Az 1. dián a 2009-es felirat: két szövegdobozból és két egyforma képből álljon! A szöveg betűmérete 100 pt-os, betűszíne sötétkék. A 2009-es felirathoz tartozó elemeket foglald csoportba!
3. Az 1. dián a cím Arial 40 pontos sötétkék színű, középre zárt legyen!
4. Az 2. dia háttere kétszínű színátmenetes sötétkékből fehérbe és ismét sötétkékbe tartó legyen!
5. A 2. dia szövegét a *nyerspwpowerpoint.txt* állományban találod. A három bekezdés között a sorköz 1 sor, bekezdések előtt 0 sor, bekezdések után 3,5 sor térköz legyen!
6. A 2. dia szövege: 1. 3. bekezdés sötétkék, sorkizárt a 2. bekezdés fehér betűszínű, középre zárt legyen!
7. A kiemelt szavakat formázd meg a mintának megfelelően!
8. Illeszd be a képeket a megfelelő helyre!
9. A 3. dia háttere kétszínű színátmenetes sötétkékből fehérbe tartó legyen!
10. A 3. dia címe: Arial, 32-pt-os, fehér, középre zárt legyen!
11. A 3. dia felsorolása Arial 24-pt-os, félkövér, kék színű legyen!
12. A felsorolásjeleket cseréld le csillag szimbólumra és fehér színűre!
13. Állíts be 3 másodpercenkénti automatikus „*törlés lefelé*” típusú áttűnést a bemutató minden diájára!
14. A 3. dia felsorolásának bekezdései egyenként jelenjenek meg „*beúszás lentről*” típusú animációval!
15. Illeszd be a 3. diára a megfelelő képet!
16. Az állományt mentsd el a **kész** mappába! Az állomány neve a kódszámod legyen, **ppt** kiterjesztéssel!

20 pont









VII. ORSZÁGOS INFORMATIKA ALKALMAZÓI TANULMÁNYI VERSENY

Pontozás: Csak a javítási útmutatóban jelzett pontszámok adhatók, a pontok tovább nem bonthatók. Minden szimbólum egy-egy pontot jelent.

FELADAT	Pontsz
1. Az 1. dia háttére kétszínű színátmenet fehérből sötétkékre	1
2. Az 1. dián a 2009-es felirat: két szövegdoboz, betűméret■, betűszín■, képek beillesztése■, csoportba foglalás■	4
3. Az 1. dián a cím Arial 40 pontos sötétkék színű, középre zárt (csak ha mind jó)	1
4. Az 2. dia háttére kétszínű színátmenet sötétkékből fehérbe és sötétkékre	1
5. A 2. dia szövege: három bekezdés melyek között a sorköz 1 sor■, bekezdések előtt 0 sor■, bekezdések után 3,5 sor■.	3
6. A 2. dia szövege: 1. 3. bekezdés sötétkék, sorkizárt 2. bekezdés fehér betűszínű, középre zárt (csak ha mind jó)	1
7. A 2. dia szövege: kiemelt szavak megformázva (csak ha mind jó)	1
8. A 2. dia: képek beillesztése (csak ha mind jó)	1
9. A 3. dia háttére kétszínű színátmenet sötétkékből fehérbe	1
10. A 3. dia címe: Arial, 32-pt-os, fehér, középre zárt (csak ha mind jó)	1
11. A 3. dia felsorolása Arial 24-pt-os, félkövér kék színű (csak ha mind jó)	1
12. A felsorolásjelek cseréje: csillag szimbólum, színe fehér (csak ha mind jó)	1
13. Áttűnés: 3 másodpercenkénti „törlés lefelé” (csak ha mind jó)	1
14. A 3. dia felsorolás bekezdései egyenként jelenjenek meg „beúszás letről” típusú animációval (csak ha mind jó)	1
15. A 3. diára kép beillesztése	1
Összesen	20

5. Internet

Keresd meg a válaszokat az Interneten a következő kérdésekre! Válaszaidat egy **txt** állományba írd be! Az állomány neve a kódszámod legyen, és mentsd a **kész** mappába! Minden válasz mellett legyen ott az oldal URL címe is ahol a választ megtaláltad! (A válaszodból egyértelműen derüljön ki, hogy melyik válasz melyik kérdéshez tartozik!

-  Melyik az a bolygó, amit elsőként Galilei észlelt 1610-ben? 1 pont
-  Milyen messze van a legközelebbi csillag a Földhöz - a Napot nem számítva? Mi a neve? 2 pont
-  Melyik bolygó holdja a Phobosz? 1 pont
-  Milyen nevezetes csillagászati esemény szemtanúi lehettünk 1999. augusztus 11-én Magyarországon? 1 pont
-  Ki volt az első női űrhajós? Melyik évben járt az űrben? 2 pont
-  A magyarországi űrkutatás fontos dátuma 1980. május 26. Miről nevezetes ez a nap? 1 pont
-  Ki volt a heliocentrikus világkép első megfogalmazója? 1 pont
-  Cillagösvény - Csaba útja - Csörsz Árka - Hadak útja...Milyen csillagászati objektumot takarnak ezek a népi elnevezések (Mi a tudományos neve)? 1 pont

10 pont

VII. ORSZÁGOS INFORMATIKA ALKALMAZÓI TANULMÁNYI VERSENY

Pontozás: Csak a javítási útmutatóban megadott pontszámok adhatók, a pontok tovább nem bonthatók.

Melyik az a bolygó, amit elsőként Galilei észlelt 1610-ben?	Vénusz	1
Milyen messze van a legközelebbi csillag a Földhöz - a Napot nem számítva? Mi a neve?	4,2 fényév Proxima Centauri	2
Melyik bolygó holdja a Phobosz?	Mars	1
Milyen nevezetes csillagászati esemény szemtanúi lehettünk 1999. augusztus 11-én Magyarországon?	Teljes napfogyatkozás	1
Ki volt az első női űrhajós? Melyik évben járt az űrben?	Valentyina Tyereskova 1963.	2
A magyarországi űrkutatás fontos dátuma 1980. május 26. Miről nevezetes ez a nap?	Az 1. magyar űrhajós (Farkas Bertalan) kilövése a világűrbe. (A válasz értelemszerűen pontozandó, más hasonló tartalmú válasz is elfogadható)	1
Ki volt a heliocentrikus világmép első megfogalmazója?	Arisztarkhosz	1
Cillagösvény - Csaba útja - Csörsz Árka - Hadak útja...Milyen csillagászati objektumot takarnak ezek a népi elnevezések (Mi a tudományos neve)?	Tejútrendszer	1
	Összesen:	10