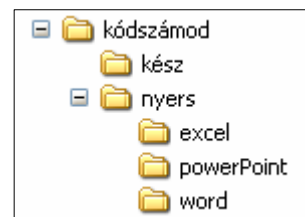


Kedves versenyző, az alábbi feladatok megoldására 120 perc áll rendelkezésedre.

1. Operációs rendszer

- ☞ Készítsd el az alábbi mappaszerkezetet a mintának megfelelően és másold át az ...:\Kozma_Laszlo_78 nevű mappából a **nyersword78** mappa tartalmát a **word** mappába, a **nyersexcel78** nevű mappa tartalmát az **excel** mappába és a **nyerspwerpoint78** 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 dokumentumot A4-es méretű lapon készítsd el, 2,5 cm-es bal és jobb oldali; 2 cm-es felső és alsó margókat alkalmazz! Kapcsold be az automatikus elválasztást! Munkádat a **kész** mappába a saját **vizsgakódod** néven a szövegszerkesztőd alapértelmezett formátumában (doc) mentsd!

2. Készíts **élőfejet és élőlábat** a mintán olvasható tartalommal! Az élőfej háttere 5%-os szürke kitöltésű, az alkalmazott dupla típusú szegélyvonal 1,5 pont vastagságú legyen!

3. A **címet** 16 pont méretű karakterekkel jelenítsd meg! Formázd a mintának megfelelő módon!

4. Készítsd el, majd formázd a minta szerint a **cím alatti felsorolást**! A *felsorolásjelző karaktert* a mintának megfelelően válaszd ki!

5. Az **alcímeket** a mintának megfelelően formázd! A díszes keretvonal színe fekete. A cím és a 3 alcím előtt és után legyen 12 pt-os térköz!

6. Készítsd el az **első alcímhez** tartozó ábrát! Használd a *kocka.jpg* képet és a rajzeszköztárat! A négy nyíl formázása legyen a mintához hasonló! A nyilak színe legyen különböző! A feliratok színe pedig, egyezzen meg annak a nyilnak a színével, amelyikhez tartozik. Végül, a képet a nyilakat, a feliratokat foglald csoportba!

7. Készítsd el a **második alcímhez** tartozó kétsoros, középre igazított táblázatot! A táblázat első sorának celláiba helyezd el a *sarok_a.jpg*, *sarok_b.jpg*, *sarok_c.jpg* képeket! A képeket igazítsd középre! A táblázat második sorát a mintának megfelelően alakíts ki!

8. A **harmadik alcím** kerüljön új oldalra! Készítsd el a felsorolást és formázd a minta szerint!

Az 1-9. feladatok után 6 pt-os, a 10-15. feladatok szövege után legyen 12 pt-os térköz!
A „kék szín” karakterlánc minden előfordulása félkövér, dőlt, kék színű legyen!

9. Szúrd be a dokumentumba a 11-15. feladatokhoz tartozó **képeket**! (*kep11.jpg*, *kep12.jpg*, *kep13.jpg*, *kep14.jpg*, *kep15.jpg*)

Csökkentsd arányosan a képek méretét, úgy hogy magasságuk 1,5 cm legyen, majd helyezd el őket jobbra, illetve balra igazítva a mintának megfelelően, a rájuk hivatkozó feladatok mellé!

40 pont

3. Táblázatkezelés

A feladathoz tartozó **nyersexcel78.xls** állomány a 2007 október 5-6-7-én Budapesten a Kongresszusi Központban megrendezett Rubik Kocka Világbajnokság első helyezettjeinek eredményét tartalmazza.

A táblázatban közölt eredmények formátuma pp:mm,00. tehát a kettőspont előtti szám a percet, az utána következő pedig a másodpercet jelenti két tizedes pontossággal.

Feladataid a következők:

1. Az A1 és A2 cella tartalma legyen Times New Roman betűtípusú, 12 pt méretű, félkövér stílusú!
2. Az A1 és A2 cella tartalma az A1:H1 valamint az A2:H2 tartományok közepére legyen igazítva!
3. A második sor magassága legyen 25!
4. Az A4:C20 tartományt szegélyezd belül vékony, kívül vastagabb szegélyvonallal, és legyen szürke mintázata!
5. A versenyzők neve legyen félkövér és dőlt stílusú, a magyar versenyzők nevei legyenek kék színűek is!
6. Az A25 és A26 cella tartalma legyen félkövér stílusú és az A27:B31 tartomány legyen vékony vonallal szegélyezett körül és belül is!

A dupla vonallal szegélyezett cellák tartalmát neked kell kiszámolnod. Az E15 cella nem tartalmazza az időeredményt. Ezt az A27:B31 tartományban lévő adatok alapján számolhatod ki, mely Kuti Mátyás 5x5x5-ös kockakirakásának eredményeit tartalmazza. A verseny során öt próbálkozásra van lehetőség, mindegyik próbálkozás időtartamát mérik. Az átlageredményt úgy számolják ki, hogy a próbálkozások közül a legjobb és a legrosszabb eredményt nem számítják bele az átlageredménybe. Ezt vedd te is figyelembe a feladat megoldásánál.

7. A B33-as cellába függvény segítségével számítsd ki a legjobb eredményt az öt közül!
8. A B34-es cellába függvény segítségével számítsd ki a legrosszabb eredményt az öt közül!
9. A D35-ös cellába függvény segítségével számítsd ki az átlagot a legjobb és a legrosszabb eredmény elhagyásával, majd az eredményt másold, és az értéket illeszd be az E15 cellába!
10. A H4:H20 tartomány egyes celláiba az IGAZ szó szerepeljen, ha magyar világcsúcs született, különben a HAMIS szó szerepeljen!
11. Az F22-es cellába függvény segítségével számold ki, hogy hány világcsúcs született!
12. Az G22-es cellába függvény segítségével számold ki, hogy hány magyar aranyérem született!
13. A H22-es cellába függvény segítségével számold ki, hogy hány magyar világcsúcs született!
14. Az állományt mentsd el a **kész** mappába! Az állomány neve a kódszámod legyen, **xls** kiterjesztéssel!

30 pont

4. Prezentáció

Készítsd el a minta szerinti bemutatót!

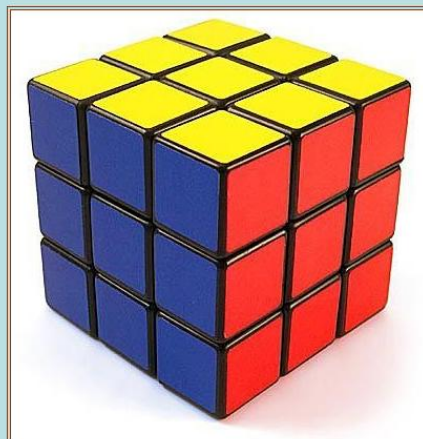
1. Állíts be *egyszínű, halványkék* háttérrel a bemutató minden diájára!
2. Állítsd be az 1. dián a címet *Arial* típusúra, a betűszín legyen *sötétkék*, a betűméret *72 pont*!
3. Az 1. dia alcíme a kódszámod legyen!
4. A 2. dia címe legyen *Comic Sans Ms, narancsszínű, 44 pontos*!
5. A 2. dia jobb felére illeszd be a „*kocka.jpg*” képet!
6. A „*kocka.jpg*” kép körüli vonal legyen *3 pont, dupla vékony, bordó színű*!
7. A „*kocka.jpg*”képen „*Forgás*” típusú animáció legyen!
8. A 2. dián a felsorolás bekezdései vetítéskor egyenként jelenjenek meg „*leereszkedik*” típusú animációval!
9. Cseréld le a 2. dián a felsorolásjelző szimbólumokat *narancssárga színű „✓”* jelekre!
10. Írd be az élőlábba a „*Rubik Ernő találmánya*” feliratot úgy, hogy mindegyik dián megjelenjen!
11. Állíts be mindegyik diára *3 másodpercenkénti automatikus továbbítást és „törlés lefele”* típusú áttűnést!
12. A 3. diára készítsd el az összekevert kocka előlnézetét! A négyzeteket színezd ki hat különböző színnel (piros, sárga, kék, zöld, fekete, fehér), majd csoportosítsd az ábrát!
13. Az állományt mentsd el a **kész** mappába! Az állomány neve a kódszámod legyen, **ppt** kiterjesztéssel!

20 pont



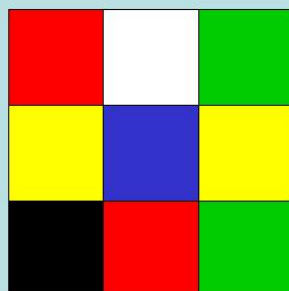
Tulajdonságai

- 26 különálló kis kockából áll.
- 3 dimenziós, egyszerre több eleme is mozog.
- Esztétikus.
- Akárhogy mozgatjuk a játék egy darabban marad.



Rubik Ernő találmánya









Az összekevert kocka előlnézete



Rubik Ernő találmánya

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 válaszból egyértelműen derüljön ki, hogy melyik válasz melyik kérdéshez tartozik!)

- | | |
|--|--------|
|  Melyik híres magyar feltaláló született 1944. július 13-án? | 1 pont |
|  Milyen felsőoktatási intézményekben tanult? | 1 pont |
|  Melyik lap főszerkesztője volt. 1982-83 között? | 1 pont |
|  Mikor és milyen kitüntetésekert kapott a feltaláló (év - kitüntetés neve)? | 3 pont |
|  Mi a hivatalos tárgya 170062 számú magyar szabadalomnak? | 1 pont |
|  A fenti találmányt melyik múzeum vette fel az építészeti és design gyűjteményébe 1981-ben? | 1 pont |
|  Mennyi a bűvös kocka variációs lehetőségeinek száma? | 1 pont |
|  Melyik évben lett az Év játéka (Toy of the Year)? | 1 pont |

10 pont