1. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével. Indítsa el a Word szövegszerkesztőt, majd végezze el a következő beállításokat:

a) A4-es lapformátum, fekvő laptájolás (Landscape). A margók beállítása:

- Felső – *2,5 cm*
- Alsó – *1,5 cm*
- Bal – *3,5 cm*
- Jobb – *1 cm*

Mentse el TESZT2010.doc néven a saját mappájába.

b) Szerkessze meg a következő szöveget a TEST2010.doc állományba:

É R T E S Í T É S

A diákok tanácsa

Az első sor Tahoma betűtípussal, 4 pt ritkítással, félkövér (Bold), aláhúzott karakterekkel, a második sort Courier New betűtípussal, 16 pontos, félkövér (Bold) karakterekkel írja.

- Az első bekezdés betűszíne legyen zöld.
- A tanácsa szót írja alsó indexbe .
- Illesszen be a dokumentumba egy képet a clipart-ból. Igazítsa a bal margóhoz.

2. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.:

a. Hozza létre a mappájába azt a parancsikont (shortcut), amelyik a gépén található Paint programot nyitja meg!

Mentse a képernyő képét egy .jpg.típusú állományba a saját nevű mappájába.

b. Hozzon létre egy Word dokumentumot a saját nevével, és szerkessze meg a következő szöveget Arial, 10 pontos karakterekkel:

Internet

*Az **internet** a számítógép hálózatokat összekapcsoló globális rendszer, amely a szabványos internet protokol (TCP/IP) révén fölhasználók milliárdjait kapcsolja össze. Mivel ez a protokollkészlet több hálózatnak is alapja, ezért a globális hálózatot helyi hálózatok, intranetek, különböző távolsági hálózatok alkotják. Mindeközben az adatok a legkülönfélébb fizikai közegekben utazhatnak telefonvonalak, különböző hálózati kábelek vagy kommunikációs műholdak segítségével.*

Az internet olyan gyorsan növekszik, hogy minden erre vonatkozó számadat pár hónap alatt elavul. Ami az arányokat illeti: az internetre kapcsolt számítógépek száma havi átlagban 10–15%-kal vagy még többel növekszik.

Alkalmazza a következő beállításokat:

- Margók: alsó, felső 2 cm, bal és jobb 3,5 cm;
- Letter lapformátum, melynek magassága 25 cm és szélessége 20 cm;
- A cím középre igazított, Calibri, mérete15 pt, félkövér (bold), dőlt (italic);
- Az első bekezdés legyen árnyékolt;
- A második bekezdés karaktereire alkalmazzon 2 pontos ritkítást.

3. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.:

a. Másoljon ebbe a mappába egy képet a My Pictures mappából.

b. Hozzon létre egy Word dokumentumot a saját nevével, majd végezze el a következőket:

- ✓ Beállítások: margók: alsó – 1,3 cm, felső – 1,2 cm, bal – 2 cm és jobb – 1,42 cm; A5 lapformátum, álló (portrait) laptájolás
- ✓ Készítsen fejlécet (Header), melybe középre igazítva beírja a saját vezeték- és keresztnevét. Használjon *Arial Black* betűtípust, 14 pontos betűméretet és zöld betűszínt.
- ✓ Szerkessze meg a következő matematikai képletet a Microsoft Ecuation képletszerkesztőt használva:

$$\int \frac{1}{x(1+\ln x)}dx$$

$$\frac{1}{2\sqrt{1-m^2}}\ln\left|\frac{x+m-\sqrt{1-m^2}}{x+m+\sqrt{1-m^2}}\right|+C$$

4. Tétel

Hozzon létre a munkaasztalon egy mappát a saját nevével.

a) Hozza létre a saját nevű mappájába a következő mappaszerkezetet:



A My Documents mappából másoljon át "S.O. si Microsoft Office" mappába 2 állományt és 2 mappát.

b) Hozzon létre egy Word dokumentumot, majd mentse test.doc néven a saját nevű mappájába.

- ✓ Alkalmazzon 3 pt vastag, kék színű lapkeretezést.
- ✓ Szerkesze meg az alábbi matematikai kifejezést.
- ✓ A kifejezés egy olyan szövegdobozban legyen, melynek a megfelelő dupla keretvonala sötétzöld színű.
- ✓ A szövegdoboz kitöltőszíne világoszöld (light green).

$$E = \left(tg\frac{\pi}{3} + ctg\frac{\pi}{4} \right) \cdot \cos\frac{\pi}{2}$$

5. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Hozza létre a mappájába azt a parancsikont (shortcut), amelyik a gépén található Calculator programot nyitja meg!

Mentse a képernyő képét egy .jpg.típusú állományba a saját nevű mappájába.

b) Hozzon létre egy Word dokumentumot, majd mentse *Teszt.doc* néven a saját mappájába.

- ✓ Állítson be75% - os nézetet.
- ✓ Szerkessze meg az alábbi szövegrészt:

„De elcsitult a jókedv-förgeteg
S helyére ült a döbbent némaság:
Köröttünk már az Élet csörtetett. “

- A betűtípus *Monotype Corsiva,* félkövér (Bold), dőlt (Italic), 17 pt
- Sorok közti távolság pontosan 16 pt
- Keretezze be a bekezdést 2 $^{1}/_{4}$ pt- os szaggatott vonallal.

6. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Másoljon a saját nevű mappájába minden olyan .doc kiterjesztésű állományt, amely az utóbbi héten volt létrehozva.

Hozzon létre *kisebb_állomanyok* nevű mappát, amelybe átmozgatja a 100 KB-nál kisebb állományokat.

b) Hozzon létre a saját nevű mappájába egy Word állományt, amelybe megszerkeszti az alábbi szövegrészt. Mentse a kész dokumentumot *Teszt.doc* néven.

POWER POINT 2000 BEZÁRÁSA

Módszerek:

- A **Close** () gombra kattintva;
- Dupla kattintás az eszköztár megfelelő ikonjára ();
- A **File** menü **Exit** parancsával;
- **Alt+F4** billentyűkombináció.

7. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Készítsen a létrehozott mappába egy indítóikont (Shortcut) a Microsoft Word alkalmazáshoz.

Hozzon létre egy .xls típusú állományt.Tegye írásvédetté (Read-only**)**.

b) Hozzon létre egy *Teszt.doc* nevű állományt a saját nevű mappájába, a következő tartalommal:

Vezetéknév	Keresztnév	Matematika	Román	Info/Fizika/ Biológia/Kémia	Média
Kovács	Péter	8.55	9.45	9.00	
Papp	János	7.45	8.00	8.75	
Bíró	Anna	9.20	7.30	9.50	

A táblázat szövege Times New Roman , 10 pt karakterekkel legyen írva, a keretvonal piros színű, vastagsága 3 pontos . A fejléc háttere sötétbarna, a betűszín sárga. A második, harmadik és negyedik sor héttárszíne sárga, betűszíne sötétbarna.

8. Tétel

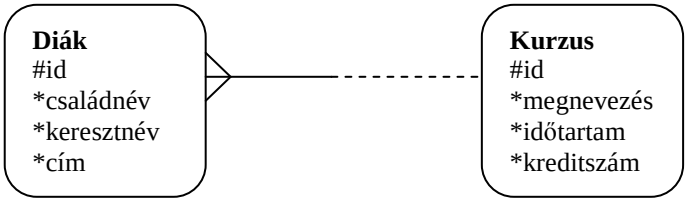
Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Hozza létre a saját nevű mappájába a következő mappákat és állományokat::

Dir2
- Dir 21
  - Dir.xls
  - Dir.txt
- Dir22

Dir3

b) Készítse el Microsoft Word segítségével a következő ábrát:



- csoportosítsa a rajz elemeit
- változtassa a baloldali szövegdobozban a szöveg irányát függőlegesre.

Mentse a dokumentumot a saját nevű mappájába.

9. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Hozzon létre egy szöveges állományt, amelybe leírja a gépének a következő jellemzőit: a processzor típusa, a RAM memória nagysága és az operációs rendszer verziószáma. Mentse *Jellemzők* néven a saját nevű mappájába.

Állítson be írásvédettséget a *Jellemzők* állományra.

Készítsen a létrehozott mappába egy indítóikont a gépen levő Notepad alkalmazáshoz.

b) Hozza létre e következő táblázatot a Microsoft Word segítségével a minta alapján:

Tanuló neve	**Médiák**						**Megjegyzések**
	Román	**Matematika**	**IKT**	**Fizika**	**Logika**	**Általános**	
Péter Hanna							
Kovács Mária							
Ráduly Gyula							
Veress Áron							

A táblázat fejléce Times New Roman**,** 12 pt – os karakterekkel legyen írva, vizszintesen és függőlegesen középre igazítva;

Töltse ki a táblázatot, majd számítsa ki képlettel az **Általános** oszlop értékét minden tanuló esetén.

A **Megjegyzések** oszlop háttérszíne legyen narancssárga és egészítse ki a megfelelő kifejezésekkel (sikeres, sikertelen, díjazott…)

Mentse az állományt a saját nevű mappájába *Teszt.doc* néven**.**

10. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Másolja át a saját nevű mappájába a My Documents- ben levő .bmp típusú állományokat. Tegye a legelső állományt írásvédetté.

b) Hozzon létre egy *Teszt.doc* állományt, amelybe Microsoft Word segítségével megszerkeszti az alábbi szöveget a minta alapján:

1. Feladat :
Számítsa ki egy szabályos hatszög alapú gúla és a köréírt kúp térfogatának arányát.

Megoldás: Tudott, hogy $l_6 = R$. Atunci , $\frac{V_{gúla}}{V_{kúp}} = \frac{\frac{1}{3} l_6^2 \sin 60^0 \frac{h}{2}}{\frac{1}{3}\pi R^2 h} = \frac{3\sqrt{3}}{2\pi}$

Felelet: $\frac{V_{gúla}}{V_{kúp}} = \frac{3\sqrt{3}}{2\pi}$

Állítson be A4 – es lapméretet, a margók pedig felső/alsó 2cm, bal 2,5 cm, jobb 1,5cm legyenek.

Mentse az állományt a saját nevű mappájába.

11. Tétel

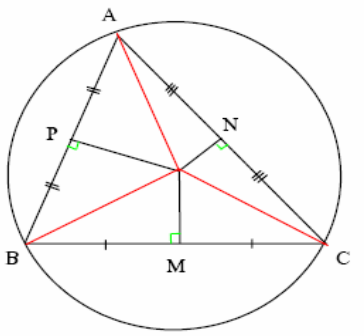
Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Hozzon létre egy indítóikont (shortcut) a saját nevű mappájába a Paint alkalmazáshoz. Indítsa el a Paint alkalmazást az indítóikon segítségével, majd készítse el az alábbi rajzot.

b) Hozzon létre egy Word dokumentumot, majd szerkessze meg az alábbi szöveget a minta alapján. Mentse *Teszt.doc* néven a saját nevű mappájába.

Egy háromszög oldalfelező merőlegese

- *A háromszög oldalfelező merőlegesei összefutó egyenesek.*
- *Az oldalfelező merőlegesek metszéspontja a háromszög köré írt kör középpontja.*



12. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Keresse meg az utolsó módosított állományt a gépen. Tömörítse az állományt rar formátumú állományba, úgy hogy az ne legyen módosítható. A tömörített állomány a saját nevű mappába legyen.

b) Hozzon létre egy Word dokumentumot, amelybe megszerkeszti az alábbi szöveget a minta alapján. Alkalmazzon Times-Roman 14 pt - os betűtípust, a cím legyen félkövér (Bold), középre igazított, 16 pt – os .

TÁMOGATÁSI

szerződés

Az iskolánkban zajló programozási verseny alkalmából 2010 június 10-én pénzügyi és tárgyi támogatást kaptunk a tanulók díjazására és a szervezési költségek fedezésésre a _____ cégtől _____ RON összegben. A tárgyak a következőek:

1. _____
2. _____

Igazgató, Szervező,

✂----------

13. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Nyisson ki három Office alkalmazást és rendezze az ablakokat (Cascade) formába.

Mentse a képernyő képét egy Teszt.doc nevű állományba a saját nevű mappájába.

b) Indítsa el a PowerPoint alkalmazást, majd hozzon létre egy új bemutatót, amely legkevesebb 3 diát tartalmaz.

Alkalmazzon a diákra előre értelmezett hátteret. Az első dia címe „Klíma változások” legyen, 20 pontos karakterekkel írva. Alkalmazzon a címre kiskapitális (Small caps) efektust. A következő dia felsorolás (*Bulleted List*) típusú legyen. Sorolja fel rá néhány következményét a klíma változásnak. A harmadik diára illesszen be legalább egy megfelelő képet az Internerről. Mentse a prezentációt a saját mappájába *Klima* néven.

14. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Hozzon létre egy indítóikont (shortcut) a saját nevű mappájába a Paint alkalmazáshoz. Mentse a képernyő képét a saját mappájába .jpg kiterjesztéssel.

b) Indítsa el a PowerPoint alkalmazást, majd hozzon létre egy új bemutatót, amely 2 diát tartalmaz. Alkalmazzon a diákra előre értelmezett hátteret.
Az első diára írja fel címnek: **Royal Supermarket**. Állítson be a címre Arial, Bold, 24, narancssárga színű betütípust. A cím alá illesszen be egy csillagot (Shapes segítségével). Alkalmazzon a csillagra valamilyen kitöltési módot. A második dia címe: **Városok.** Sorolja fel a cím alá felsorolási szimbólumokkal azokat a városokat, ahol léteznek üzletek (Kolozsvár, Temesvár, Brassó, Marosvásárhely, Arad). Mentse a prezentációt a saját mappájába *Városok* néven.

15. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Rendezze a munkaasztalon található ikonokat típus szerint. Mentse a képernyő képét a saját mappájába .gif kiterjesztéssel.

b) Indítsa el a PowerPoint alkalmazást, majd hozzon létre egy új bemutatót, amely 2 diát tartalmaz. Alkalmazzon a diákra világoszöld hátteret. Írja az első diára címnek sötétzöld, 20 pontos karakterekkel:**Mega Music.** Illesszen be egy megfelelő képet a képgalériából a cím alá. A második dia címe legyen: **Stílusok. .** Sorolja fel a cím alá felsorolási szimbólumokkal a következő zenei irányzatokat:

- Pop-Rock
- Rap&Hip Hop
- Jazz
- Punk
- Klasszikus

Alkalmazzon más felsorolási szimbólumot. Mentse a prezentációt a saját mappájába în *Zene* néven.

16. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) A saját nevű mappájába másolja át az összes olyan *.doc* kiterjesztésű állományt, amely az utóbbi héten volt létrehozva.

b) Indítsa el a PowerPoint alkalmazást, majd hozzon létre egy új bemutatót, amely 2 diát tartalmaz. Alkalmazzon a diákra színátmenetes hátteret 2 színnel. Írja az első diára címnek **Mega Hotel,** Verdana, 26 pontos betűmérettel. Illesszen be a cím alá egy 5 ágú csillagot az AutoShapes segítségével. A csillag kitöltőszíne legyen sárga vagy ezüstös színű. A második dia címe: **Keressen fel minket bátran! Nem bánja meg!** Állítson be mindegyik diára vetítési effektust. Mentse a prezentációt a mappájába *Hotel* néven.

17. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Keresse meg a My Documents mappa legkisebb állományát. Mentse a képernyő képét **kep.jpg** néven a saját nevű mappájába.

b) Indítsa el a PowerPoint alkalmazást, majd hozzon létre egy új bemutatót, amely 2 diát tartalmaz. Alkalmazzon a diákra színátmenetes hátteret 2 színnel. Írja az első diára címnek ***Gyógynövények*** kiskapitális (Small caps), árnyékolt betűstílussal**.** A második diára sorolja fel a következő gyógynövényeket:

1. **kamilla**
2. **cickafark**
3. **hárs**

Állítson be mindegyik diára vetítési effektust és a diák szövegére alkalmazzon bejöveteli animációt . Mentse a prezentációt a mappájába *Gyógynövények* néven.

18. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Hozzon létre a mappájába egy indítóikont (shortcut) a Notepad alkalmazáshoz.

b) Indítsa el a PowerPoint alkalmazást, majd hozzon létre egy új bemutatót, amely 4 diát tartalmaz. Alkalmazzon a diákra előre értelmezett mintázatos hátteret. Írja az első diára címnek **Ehető gombák** kiskapitális (Small caps), 26 pontos, árnyékolt betűkkel**.** A következő 3 dia mindegyikére írja egy ehető gomba nevét (pl. Őzlábgomba, Csiperke, Rókagomba stb.) Keresse meg az Interneten a megfelelő gomba képét és illessze be a diákra a gomba neve alá. Méretezze a képek magasságát 8cm-re a méretarányok megtartásával.

Állítson be mindegyik diára vetítési effektust és a képekre alkalmazzon bejöveteli animációt . Mentse a prezentációt a mappájába *Gombák* néven.

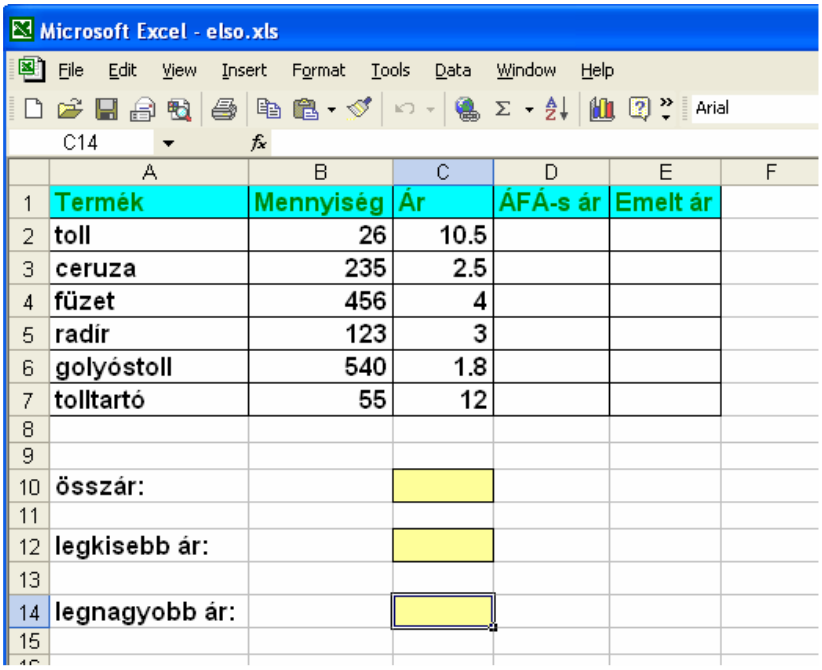
19. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) A **Calculator** alkalmazással jelenítse meg az 1254678 szám bináris alakját. Mentse a képernyő képét a saját nevű mappájába **binaris.jpg** néven.

b) Készítse el Microsoft Excel segítségével az alábbi táblázatot, ami egy vállalat termékeit tartalmazza. Mentse a saját nevű mappájába *tabla.xls* névvel. Tudva minden termék árát és mennyiségét számítsa ki az ÁFÁ-s árat (TVA, 19%) és az emelt árat – az áremelkedés 20% azoknál a termékeknél, amelyek mennyisége kisebb mint 100 és 25% azoknál a termékeknél, amelyek mennyisége nagyobb mint 100.

- Számítsa ki a termékek összárát.
- Keresse meg a legkisebb árat.
- Keresse meg a legnagyobb árat.



	A	B	C	D	E	F
1	Termék	Mennyiség	Ár	ÁFÁ-s ár	Emelt ár	
2	toll	26	10.5			
3	ceruza	235	2.5			
4	füzet	456	4			
5	radír	123	3			
6	golyóstoll	540	1.8			
7	tolltartó	55	12			
8						
9						
10	összár:					
11						
12	legkisebb ár:					
13						
14	legnagyobb ár:					
15						

20. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Készítsen a saját nevű mappájába egy indítóikont (shortcut) a Microsoft Excel alkalmazáshoz.

b) Készítse el Microsoft Excel segítségével az alábbi táblázatot, és mentse el a saját nevű mappájába, *verseny.xls* néven

Egy versenyen a jelentkezők 3 próbát kell kiálljanak. Az első 2 próbán 1 és 10 közötti jegyeket, a harmadik próbán meg *megfelelt*, vagy *nem felelt meg* kiértékelést lehet kapni.

	A	B	C	D	E	F
1	**vezetéknév**	**keresztnév**	**1.próba**	**2.próba**	**3.próba**	**eredmény**
2	Varga	Gyula	8	5	megfelelt	
3	Bartók	Judit	7	9	megfelelt	
4	Antal	Beáta	6	8	nem felelt meg	
5	Péter	Hanga	9	10	megfelelt	
6	Szabó	János	10	8	nem felelt meg	
7						
8						

- Írjon képletet az F oszlopot kitöltésére. Sikeres az a jelentkező, akik az első 2 próbán nagyobb jegyet kapott 7-esnél és megfelelt a harmadik próbán.
- Az A9 cellába írjon képletet amellyel megkapja a sikeres jelentkezők számát.

21. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Hány .txt állomány van a **Windows** mappába? Mentse a keresés képét a saját nevű mappájába **kep.jpg** néven.

b) Hozza létre a Microsoft Excel felhasználásával az alábbi táblázatot és mentse a saját mappájába *evek.xls* névvel.

Book1

	A	B	C	D	E
1	I. Év	200	900	375	1200
2	II. Év	800	800	850	820
3	III. Év	350	875	729	750
4	IV.Év	675	925	310	689
5					

- Állítson be 125%-os nézetet. Módósítsa az A1:A4 tartomány hátterét világoskék színűre a karakterméretet 16 pontosra.
- Az F1:F4 tartományba függvény segítségével jelenítse meg minden év esetén a maximális értéket.
- A G1:G4 tartományba számítsa ki minden év esetén az értékek átlagát.

22.Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Adja hozzá a jelenleg elérhető billentyűzet nyelvekhez a magyart és a németet.

b) Hozza létre Microsoft Excel segítségével az alábbi táblázatot és mentse a saját mappájába *tanulok.xls* névvel

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Vezetéknév	Keresztnév	Matematika	Fizika	Kémia	Angol	Média	
2	Kovács	Ferenc	9	8	7	10		
3	Bokor	Csilla	10	9	6	8		
4	Demeter	Zsolt	4	8	7	7		
5	Vajna	Beáta	7	8	8	10		
6								
7								
8								

- Számítsa ki minden tanuló médiáját a G oszlopba.
- A médiának 2 tizedese legyen és igazítsa a cellán belül jobbra.
- Készítsen oszlopdiagramot a táblázat adatai alapján. A diagram háttere legyen rózsaszín, címe **Jegyek**.

23. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Másolja a mappába a D meghajtón talált txt kiterjesztésű állományok közül az első 10-et. Mentse a keresés képernyőképét a mappájába **kep.jpg** névvel.

b) Hozza létre a Microsoft Excel segítségével az alábbi táblázatot majd mentse a mappájába *tabla.xls* névvel.

Book1

	A	B	C	D	E
1	Gyümölcs	Mennyiség	Kalória	Kalória 100 grammba	
2	Alma	300 g	240		
3	Mangó	200 g	150		
4	Papaya	100 g	45		
5	Ananász	200 g	60		
6	Aszalt szilva	150 g	195		
7	Sárga dinnye	250 g	45		
8					
9					
10					

- Számítsa ki megfelelő képlettel 100g gyümölcsben levő kalória mennyiséget.
- A D10 cellába megfelelő függvénnyel keresse meg a D2:D7 tartomány legnagyobb értékét.
- Készítsen kördiagramot a D2:D7 tartomány adataiból. A címe: **Kalóriák**. Jelöljön különböző színekkel minden adatsort.

24. Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Másolja a saját mappájába a **My Documents** –ből a bmp típusú állományokat. Tegye az első állományt írásvédetté.

b) Hozza létre a Microsoft Excel segítségével az alábbi táblázatot és mentse a saját mappájába *tombhaz.xls* névvel.

	A	B	C	D	E	F	G
1				Közköltség			
2	Lakrész	Lakó neve	Szoba	Személyek száma	Fizetendő összeg	Tartozás	Összesen
3	1	Papp Mária	2	3	823154	30080	
4	2	Bimbó Miklós	3	2	656123	170005	
5	3	Tamás Réka	2	3	823154		
6	4	Nagy János	4	3	626918	879542	
7	5	Péter Zsolt	2	2	654298		
8							
9							
10		Összesen:					
11							
12							

- Tötse ki képlettel a G oszlop *Összesen* mezőjétAz E és F oszlop adatai alapján.
- Számítsa ki az E9 cellába az E oszlopban levő értékek összegétés F9-be a tartozások összegét.
- Készítsen vonaldiagramot a G3:G7 cellák adataiból. A diagram címe **Közköltség** legyen.

25.Tétel

Hozza létre a munkaasztalon az Atestat2010 nevű mappát. Lépjen be az Atestat2010 mappába, majd hozzon létre egy mappát a saját nevével.

a) Rendezze az asztal ikonjait méret alapján. Mentse a képernyő képét a saját mappájába .gif kiterjesztéssel.

b) Hozza létre a Microsoft Excel segítségével az alábbi táblázatot és mentse a saját nevű mappájába *költségek.xls* névvel

Book5

	A	B	C	D	E	F	G
1	Ssz.	Költség tipusa /év	1.Tanuló	2. Tanuló	3. Tanuló	Összesen	
2	1	tanfelszerelések					
3	2	szórakozás					
4	3	mobil telefon					
5	4	tartozékok					
6	5	ruha					
7							

- Állítson be fekvő (Landscape) laptájolást, a bal és jobb margó legyen 1,25 cm, a felső margó 1,50 és az cm alsó margó 1 cm. A táblázatot igazítsa vízszintesen és függőlegesen középre.
- Töltse ki a táblázatot a saját és meg 2 társa költségeivel, majd számítsa ki függvénnyel az F oszlop *Összesen* értékét.
- Rendezze a tábla adatait az F oszlop szerint csökkenő sorrendbe.