

ERETTSÉGI VIZSGA • 2018. október 25.

	maximális pontszám	elérte
Szövegszerkesztés	40	
1. Beiskolázás		
Prezentáció, grafika és weblapkészítés	30	
2. Asztalirrités		
Táblázatkezelés	30	
3. Internethasználók aránya		
Adatbázis-kezelés	20	
4. Operett		
A gyakorlati vizsgarezs pontszáma	120	

javító tanár

pontrészamának száma	egész kerekítve
elérte	programba beírt
Szövegeszenkészítés	
Prezentáció, grafika és weblapkészítés	
Táblázatkezelés	
Adathozis kezelés	

dátum	jegyző
dátum	javitó tanár

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

4. Készítsen lekerdezést, amely megadja azt az évet, amelyükben utoljára tartották bemutatót! (*tullos*)

5. Készítsen lekerdezést, amely megírni fogja, hogy milyen alkotók alkotottak a legtöbb operetthez szerezett zenét! Az alkotó neve mellett a művek száma is legyen látható! (*5leg3*)

6. Készítsen jelenést, amely klistázza a két világháború között (1919-től 1938-ig) bemutatott opereteket főbb adatait! Az opereteket évek szerint csoportosítva, cím szerint ábécérendben jelenítsé meg! A szövegszerű tartalmat tekintve az alábbi minta legyen a meghátrázó! Biztosítása, hogy minden írték látható legyen! A jelentést lekerdezéssel készítse el! (*6vh*)

Az 1919 és 1938 között bemutatott operettek

		színház
		Király Színház
		Új Színház
		Andrássy-Úti Színház
		Városi Színház
		Városi Színház
operett	1919	Farsang tündére Frine avagy a szépség diadala Kutuskám Lili báronő
mutató	1920	Százsorszép

A kislány	Revüszínház
Az ezüst sirály	Városi Színház
Cigánygrófné	Király Színház
7.	Szántalan operett alkotói között szerepel Harmath Imre. Készítősen lekérdezést, amely felsorolja azon zeneszerzők nevét, akikkel együtt dolgozott! Ügyeiken arra, hogy minden zeneszerző pontosan értesz a jelenlegi (Harmath)

20 cont.

Forrás:

1. Beiskolázás
http://dizszmann.hu/wp-content/uploads/2015/04/school-295210_640.jpg Utolsó leírótétel: 2017.november 25.
 2. A szállterítés
[http://schittageszule.hu/tartozek/utolso_leirotelek.html](http://schittageszule.hu/tartozek/utolso-leirotelek.html) Utolsó leírótétel: 2017. december 10.
http://www.toynguyen.hu/Azut_tartalmi.html Utolsó leírótétel: 2017. december 10.
https://www.sharecon.net/azut_tartalmi.html Utolsó leírótétel: 2017. december 10.
http://allwalls.com/set-table.html#/gal_post_85519_set-table-wallpaper-1.jpg Utolsó leírótétel: 2017. decembert 15.
 3. Internethezszállók arányára
<http://www.internethezszalltak.com/internet-users-by-country/> Utolsó leírótétel: 2017. december 15.
 4. Operett

1. Beiskolázás

Ebben a feladatban egy gimnázium kétoldalas beiskolázási tájékoztatóját kell elkészítenie a leírás és minta alapján. A tájékoztató elkészítéséhez használja fel a *szoveg.txt* UTF-8 kódolású szövegállományt és az *epulet.png* képet! A *szoveg.txt* forrásból a táblázat szövege hiányzik. Ezt be kell írnia.

- Hozza létre szövegszerkesző program segítségével a *beiskolazas* nevű dokumentumot a program alapértelmezett formátumában, a megadott források felhasználásával! A dokumentumban ne legyenek üres bekezdések!

- Legyen a dokumentum álló tájolású és A4-es lapméretű! Mind a négy oldali margót állítsa egységesen 2,7 cm-re!

- A teljes dokumentumban (beleértve a táblázatot is) a betűtípus Arial (Nimbus Sans), és ahol más nem kér a feladat, ott a betűméret 12 pontos legyen!

- A sorköz értéke a teljes dokumentumban legyen egyszer! A bekezdések előtt és után ne legyen térköz, ahol nem kér másat a feladat!

- A bekezdések igazítása sorkizárt legyen, kivéve a címek és a táblázat esetén, illetve a dokumentum végén az iskola adatainak megadásánál!

- A dokumentumban alkalmazzon automatikus elválasztást!

- A cím bekezdéseit igazitsa közepe, az alcímeket pedig balra! A cím és az alcímek kék színű és félkövér karakterekkel készüljenek! A cím 24 pontos, az alcímek 16 pontos karakterterületek legyenek! Az alcímek egységesen kiskapitalis karakterekkel készüljönnek!

Minden alcím előjele 8 pontos, utána 4 pontos térköz álljon!

- A cím alá illessze be az *epulet.png* képet úgy, hogy a kép mellett ne legyen szöveg! A képet az arányok megtartásával mértezzé át 5 cm magasságura és igazitsa középre!

- A „*Nyitott kapuk*” alcímhöz rendeljen lábjegyzetet! A lábjegyzet szöveget megtalálja a forrásban az alcím után, a kapcsos zárojelek között. A lábjegyzet elkeszítése után a kapcsos zárojeles részt törlölje! A lábjegyzet szimbóluma „*”, legyen!

- A „*Nyitott kapuk*” alcím alatt a megfelelő részt alakítsa sorszámozott listává! A számozás a bal oldali margóból 1 cm-re legyen!

- Biztosítás, hogy a „*Jelenthezés a Messzibe*” alcím új oldalra kerüljön!

- A „*Hunáridők*” alcím alatti szövegen 10 cm-hez állítson be balra igazító tabulátor, és igazitsa chhez az iödpontok oszlopát! A tabulátorhoz a minta szerint állítson be pontozott vonalak összekötést! Ezeket a bekezdéseket 1 cm-rel húzza be, és a bal oldalon szegélyezze 6 pont vastagságú kék vonallal!

- „*A tagozatos képzésben tanított tárgyak óraszáma*” alcím alá készítsen egy 6 sorból és 5 oszlopból álló, 11 cm szélességű, középre igazított táblázatot! A 2-5. oszlop szélessége 1,3 cm legyen! A cellák 1 pont vastagságú fekete vonallal szegélyezze! Az első oszlop első két celláját, valamint az első sor utolsó négy celláját vonja össze! A minta szerinti helyeken a cellák háttérszíne az RGB(190, 210, 240) kódú kék szín legyen!

- A táblázatba gépelje be a minta szerinti tartalmat! A tagozatok megnevezését igazitsa balra, minden mászt vézsíntesen középre! A „*magozat*” szót a minta szerint igazitsa a cellájában!

- Formázza meg a táblázatot a mintának és az alábbi leírásnak megfelelően!

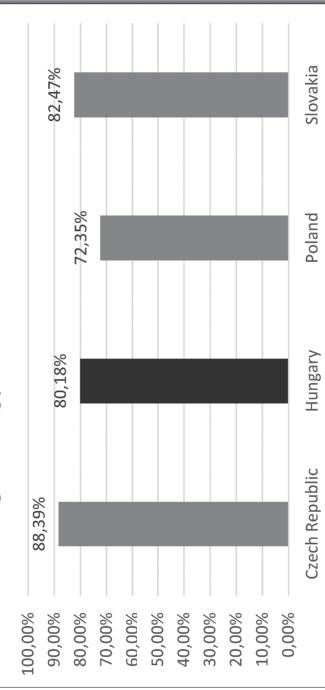
- Szegélyezze az *A1:F202* tartományt kívüli dupla, belüli szimpla szegéllyel!
- A B* és *C* oszlopban a számok exzes tagolással jelenjenek meg!
- Az *I.* sorban a betűs flust és a cellaformátumokat, továbbá az *I.* sorban és az *F* oszlopban a cellák igazítását a mintának megfelelően alakítsa ki!
- Magyarország (Hungary) adatai sötétvörös betűszínnel jelenjenek meg!

- A *H* oszlop tartalmát igazitsa jobbra!
- Valamennyi cella tartalma legyen olvasható!
- Ábrázolja oszlopdiagramon az internethasználók 2016-os arányát a Visegrádi országok („*Czech Republic*”, „*Hungary*”, „*Poland*”, „*Slovakia*”) esetében! A diagram elkészítéséhez a szükséges adatokat egy segédtáblázatba másolhatja. Végezze el az alábbi beállításokat!
- A diagramon ne legyen jelmagyarázat!
- A cím „Visegrádi négyek internethasználata” legyen!
- Magyarország oszlopa sötérvörös, a többi oszlop zöld színű legyen!
- Az oszlopok fölötti jelenjen meg az internethasználók 2016-os aránya!
- A diagram a *H12:K24* tartományba essen!

30 pont

	A	B	C	D	E	F
Ország	Népesség	Hosszánlók	Arány	Változás	Nagyobbak	
1 Afghanistan	33 369 945	2 279 167	6,83%	0,13%		
2 Albania	2 903 700	1 823 233	62,79%	+ 0,83%		
3 Algeria	40 375 954	7 937 913	19,66%	0,48%		
4 Andorra	69 165	66 728	96,48%	0,29%		
5 Angola	25 830 958	5 951 453	23,04%	0,55%		
6 Antigua and Barbuda	92 738	60 306	65,03%	0,52%		
7 Aruba	43 447 227	20 350 855	43,44%	- 1,40%		

Visegrádi négyek internethasználata



Informatika
középszint

Név: osztály:

3. Internethasználók aránya

Az internethasználok száma az egész világban rohamosan növekszik, van olyan ország, ahol már elérte a 100%-ot. Ebben a feladatban az egyes országok adatait kell összehasonlítania a 2015-ös és a 2016-os év adatai alapján.

Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

- s során vegye figyelembe a következőket!
Segédszámításokat a Jozlopid jobbra végezhet.
Amennyiben lehegeses, a megoldás során képeli, figyelni, hivataloszt használjon, hogy az alapadatok módosítása esetén is a kívánt eredményeket kaphja!
A részfeladat között van olyan, amely egy korábbi kerdes eredményét használja fel.
Ha a korábbi részfeladat nem sikérrel teljesen megoldania, használja a megoldását úgy; ahogyan a vagyírón ne egy valószínűtlen török eredményt írjon meg.
Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.

1. Tölts be a tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású int2015.txt és int2016.txt szövegfájlokat a táblázatkezelő két munkalapjára az A1-es cellától kezdően! Nevezze át a 2015-ös adatokat tartalmazó munkalapot 2015-re, a 2016-os adatokat tartalmazó munkalapot pedig „2016”-ra! Munkáját internethasználók néven mentse el a táblázatkezelő „alanerőtelmezett formátumában!

Mindkét táblázatban rendelkezésre áll az egyes országok angol neve, népessége, valamint internethoználóinak száma.

2. Mindkét munkalap *D* oszlopában határozza meg az internethasználók arányát az egyes országokban! Az eredményt két tizedesjegy pontossággal, százalék formátumban jelentsé meg!

A következő feladatakat a 2016-os adatokat tartalmazó munkalapon kell megoldania.

3. Ha tározza meg minden ország esetén a **2016** munkalap **E** oszlopában, hogy mennyivel nőtt az internethasználók aránya 2016-ra 2015-höz képest! (Feltelezheti, hogy a kétféle adat közötti különbséget minden országban meghaladja a 10%).

4. Háratozza meg az 12/14 tantronájban, hogy 2016-ban mennyi volt a világ népessége, a világ internethasználóinak száma és az internethasználók aránya! Az internethasználók arányát két ízüedesígy pontossággal, százalék formátumban jelentse meg!

5.5. Az F oszlop celláiban másolható képlet segítségével jelentísen meg egy „+” jelet, ha

az adott ország interneblaszatoniak aránya nagyobb a viagardíjra, egykorunk a céma maradjon üresen!

7. Az 19./II.10 tartomány celláiban a legnagyobb, illerő a legkisebb internethasználói arámnnyal rendelkező ország nevét kell meghatározna képlet segítségével. Készítse elő ezt a feladatot azaz, hogy az 17./I8 tartomány celláiban figyejmény segítségével meghatározza a lehetséges, illerő a legkisebb aránynak.

15. A dokumentum utolsó hat bekérdezést igazítja középre! A telefonszám elé szúrjon be egy telefon szimbólumot, az e-mail cím elé pedig egy horizontális szimbólumot! Az iskola címerét még nem kapta meg, ezért az elérhetőségi adatok két oldalára helyezzen el egyforma háromszögeket a minta között! A háromszög befoglaló téglalapjának szélessége és magassága egyszeres 3 cm legyen! A háromszögeket visszinteszen a megfelelő oldali marcsához és függőlegesen a minta szerint iezítsen!

- 16. Az élőlábban helvezzen el középre igazított Oldalszámozást [12 pontos karaktermérettel!]**

• Saciádotánitásokat a Lengyelországban végzett

- Minta:** Amennyiben lehetőséges, a megoldás során kap leírás, függvényt, hivatkozást használjon, hogy az alapadatok módosítása esetén is a kívánt eredményeket kapja!

A részvétában részt vevők van oryan, amely egy, ahol nem részt vevőkkel szembeni használati jogot adnak.

1. Tölts be a tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású `int2015.txt` és `int2016.txt` szövegfájlokat a táblázatkezelő két munkalapjára az *AI*-es cellától kezdőön! Nevezze át a 2015-ös adatokat tartalmazó munkalapot `2015`-re, a 2016-os adatokat tartalmazó munkalapot pedig `2016`-ra! Munkálék *internethasználok* néven mentse el a táblázatokat előzetűen a formájában!

Mindkét táblázatban rendelkezésre áll az egyes országok angol neve, népessége, valamint internethasználóinak száma.

2. Mindkét munkalap *D* oszlopában határozza meg az intermethasznalók arányát az egyes országokban! Az eredményt két tizedesjegy pontossággal, százalék formátumban jelentsé meg!

A következő feladatakat a 2016-os adatokat tartalmazó munkalapon kell megoldania.

3. Ha tározza meg minden ország esetén a **2016** munkalap **E** oszlopában, hogy mennyivel nőtt az internethasználók aránya 2016-ra 2015-höz képest! (Feltelezheti, hogy a kétféle adat közötti különbséget minden országban meghaladja a 10%).

...működésben vannak az internethasználók, az internetezők, az internetes szolgáltatók

4. Háratozza meg az 12/14 tantronáján, hogy 2016-ban mennyi volt a világ népessége, a világ internethasználójának száma és az internethasználók aránya! Az internethasználók arányát két ízüedesígy pontossággal, százalék formátumban jelentse meg!

5.5. Az F oszlop celláiban másolható képlet segítségével jelentísen meg egy „+” jelet, ha

2. Asztalterítés

Az asztal megerősítésének és az evőeszközök elhelyezésének ismerete kultúráink része. Az Ön feladata, hogy készítse el az étkészeti terítés szokásait bemutató prezentáció négy diáját. A diákok szövegét a szabalyok.txt fájban találja. A prezentációhoz szükséges képek a hat_ter.jpg, a kana1.png, a kes.png, a tanyerok.png és a villa.png.

1. Készítsen négyoldalas bemutatot a mintha minta és a leírás szerint! Munkáját a program alapértelmezett formátumának megfelelően terítes néven mentse! A program alapértelmezett diaméterét ne változtassa meg! (A bemutató diáinak oldalarányai a mintán láttott oldalarányoktól eltérhetnek.)

2. A diákok egységes megjelenéséhez a bemutatón a következő beállításokat végezze el!

- A diákok háttére az RGB(234, 231, 214) kódú világos drapp szín legyen!
- A diákon egységesen Arial (Nimbus Sans) betűtípusit és RGB(8, 46, 65) kódú sötétekkel betűszínt alkalmazzon!
- Az első dia főcímének kivételevel a címek 44 pontos, a fel sorolások első szintje 30 pontos és második szintje 25 pontos betűméretű legyen!

A diákok elkerüléséhez szükséges műveletek és leírások:

3. A diákok szöveget az UTF-8 kódolású szabalyok.txt állományból illessze be vagy gepelje be! A diákok a szövegdobozok méretét, helyét – ha szükséges – változtassa meg úgy, hogy a szövegek ne legyenek ki a diákról és ne érjenek más objektumokhoz!

4. Az első dia háttérképének szíria be a hat_ter.jpg képet! A főcímnek állítson akkorra betűméretet és úgy helyezze el, hogy a cím szövegének minden betűje a tányérdíszítés körönön belül legyen! A betűméret ne legyen kisebb, mint a többi diáknak alkalmazott címméret!

5. Készítse el a mintha látható diázsámot ábrázoló logót!

- A rajzon háromfélle szint használjon: fehérét, RGB(8, 46, 65) kódú sötétkékét és RGB(36, 194, 203) kódú világoskékét!
- Rajzoljon 4 darab 0,5 cm szélességű téglalapot, amelyek magassága rendre 1, 1,5, 2 és 2,5 cm legyen!

c. A téglalapok szégeihez sötétekkel, a kitöltése pedig világoskék, illetve fehér legyen! A fehér kitöltésű téglalapok száma a diázsámnak megfelelő legyen a mintha szerint!

- A téglalapot igazítsa el egymáshoz képest egyenletesen a mintának megfelelően!

6. Helyezze el minden a négy diánon – a mintának megfelelően – a jobb felső sarokba a logót! Ha a rajzot nem készítette el, akkor dolgozzon a pot_logo.png képpel!

7. A harmadik dián alakítsa ki a mintha szerinti elrendezést, és készítse el az ábrát!

- Rajzoljon a dia jobb oldalára egy téglalapot, amelynek szélessége 12–14,5 cm és magassága 11–12 cm között legyen a mintha szerint! A téglalap a dia szélén ne nyújjon túl és a szöveghöz ne érjen!
- A téglalap, amely az abroszt ábrázolja, fehér és RGB(218, 37, 54) kódú piros négyzetarácsos vagy pepita kitöltésű miniatűr legyen!
- AZ abroszon helyezze el a tányérokat és evőeszközököt a kana1.png, a kes.png, a tanyerok.png és a villa.png képek beszúrásával!
- A tányér befoglaló téglalapja 7×7 cm, a nagyobb evőeszközök hosszanti mérete 7 cm és a kisebbeké 5 cm legyen! Mindegyiknek állítson árnyékot! Ügyeljen az evőeszközök sorrendjére és helyzetére, valamint arra, hogy a kés élé a tányér felé kell, hogy nézzen!
- A pohár ábrázolására rajzoljon 2–3 cm átmérőjű sötétkék szegelyű és világoskék kitöltésű kört a kés hegye föl! A két szín egyezen meg az 5. a. alfeladatban megadt színekkel! A kitöltésre állítson 50%-os átlatszóságot!

- A negyedik diara másolja át egymás mellé a harmadik dia ábráját két peldányban!
- A negyedik diára másolja át a negyedik diára másolt ábráját két peldányban!
- A diákok között állítson be egységes vizsgaintézeti írásbeli áttunást (diátmennetet)!

Minta:

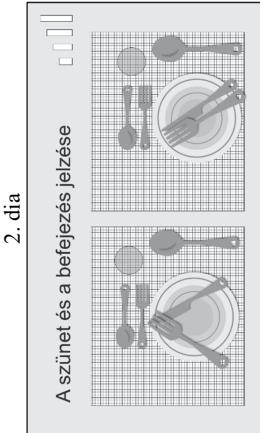


30 pont



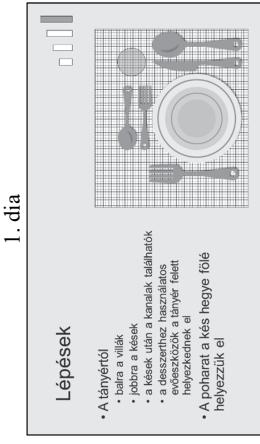
Az egyszerű terítés menete

- Az abrosz felhelyezése
- A kesztyű felhelyezése
- A tányér köré a kesztyű felhelyezése
- Az evőeszközök felhelyezése
- A pohár felhelyezése
- A szalvéta felhelyezése



2. dia

A színen és a befeljezés jelzése



1. dia

Lépések

- A tányér felhelyezése
- A pohár felhelyezése
- A kesztyű felhelyezése
- A szalvéta felhelyezése
- A desszerttartó felhelyezése
- A deszserttartó a tányér felett helyezésekkel
- A poharat a kés hegye fölre helyezzük el

4. dia

3. dia