

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2009. május 25.

INFORMATIKA
KÖZÉPSZINTŰ
GYAKORLATI VIZSGA

2009. május 25. 8:00

A gyakorlati vizsga időtartama: 180 perc

Beadott dokumentumok	
Piszkozati pótlapok száma	
Beadott fájlok száma	

A beadott fájlok neve	

OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS
MINISZTERIUM

Fontos tudnivalók

A gyakorlati feladatsor megoldásához **180 perc** áll rendelkezésére.

A vizsgán **használható eszközök**: a vizsgázó számára kijelölt számítógép, papír, toll, ceruza, vonalzó, lepecsételt jegyzetlap.

A feladatlap belső oldalain és a jegyzetlapon készíthet **jegyzeteket**, ezeket a vizsga végén be kell adni, de tartalmukat nem fogják értékelni.

A feladatokat **tetszőleges sorrendben oldhatja meg**.

Felhívjuk a figyelmet a **gyakori** (10 percenkénti) **mentésre**, és feltétlenül javasoljuk a mentést minden esetben, mielőtt egy másik feladatba kezd.

Vizsgadolgozatát a **nevével megegyező** nevű **vizsgakönyvtárba** kell mentenie! Ellenőrizze, hogy ez a könyvtár elérhető-e, ha nem, még a vizsga elején jelezze a felügyelő tanárnak!

Munkáit a **vizsgakönyvtárába** **mentse**, és a vizsga végén **ellenőrizze**, hogy minden megoldás a megadott könyvtárban van-e, mert csak ezek értékelésére van lehetőség! Ellenőrizze, hogy a beadandó állományok olvashatók-e, mert a nem megnyitható állományok értékelése nem lehetséges!

A **forrásfájlokat** a vizsgakönyvtárban találja.

Javasoljuk, hogy a feladatokat először **olvassa végig**, utána egyenként oldja meg az egyes részfeladatokat!

Amennyiben számítógépével **műszaki probléma** van, jelezze a felügyelő tanárnak! A jelzés ténye és a megállapított hiba jegyzőkönyvezésre kerül. A kiesett idővel a vizsga ideje hosszabb lesz. Amennyiben a hiba mégsem számítógépes eredetű, a javító tanár értékeléskor köteles figyelembe venni a jegyzőkönyv eseteírását. (A rendszergazda nem segítheti a vizsgázót a dolgozat elkészítésében.)

A vizsga végén a feladatlap első oldalán Önnek fel kell tüntetnie a **vizsgakönyvtárban és alkönyvtáraiban található, Ön által előállított és beadott fájlok számát, illetve azok nevét**. A vizsga végeztével addig ne távozzon, amíg ezt meg nem tette, és a felügyelő tanárnak ezt be nem mutatta!

1. Film

A diákoknak minden filmtörténeti szakkörön meg kell válaszolniuk egy feladatlap néhány kérdését. A feladatlapot A5-ös méretű füzetben kapják meg a diákok. Készítse el a magyar hangosfilm sztárjaihoz kapcsolódó feladatlapot a források segítségével az alábbi utasítások és a minta alapján!

A megoldáshoz a *filmszoveg.txt*, a *javor.jpg*, *kabos.jpg* és a *film.png* állományokat használja!

1. Helyezze el egy dokumentumban a *filmszoveg.txt* állományban található szöveget! A dokumentumot *filmsztar* néven a szövegszerkesztő alapértelmezett formátumában mentse!
2. A *filmszoveg.txt* állományban nem mindenütt kerültek kialakításra a megfelelő bekezdések. A feladat megoldása során helyezze el a szükséges bekezdéstöréseket, de üres bekezdéseket ne alakítson ki! A forrás az utolsó oldal szövegét nem tartalmazza teljes egészében, azt a minta alapján ki kell egészítenie!
3. A lapok mérete legyen A5-ös (14,8 cm×21 cm)! A bal és a jobb oldali, a felső és az alsó margó egyaránt 2,4 cm legyen! Az oldalakat lássa el dupla vonalas vagy vastag szegélyvel! Az élőlábban állítsa be az oldalszámozásokat a mintának megfelelően!
4. A dokumentumban mindenütt Times New Roman (Nimbus Roman), valamint az előzőtől eltérő talpas betűtípust használjon 12, 18, 24 és 28 pontos méretben!
5. Az első oldalon a második bekezdés előtt és után állítson be alapértelmezettnél nagyobb térközt a minta alapján!
6. A képeket és a feliratukat egy 2 oszlopból és 2 sorból álló táblázatban helyezze el! A táblázatot igazítsa vízszintesen középre! Az oszlopok szélessége 4,5 cm, a második sor magassága pontosan 1,1 cm legyen! A cellák tartalmát igazítsa vízszintesen és függőlegesen középre!
7. Biztosítsa, hogy a további oldalakon a mintán szereplő első bekezdés minden esetben új oldalra kerüljön!
8. A 2. és a 3. oldalt a kép melletti szöveg elhelyezkedésétől eltekintve ugyanúgy formázza meg! A képeket mindkét lapon a megfelelő margókhoz illessze, magasságukat 2,65 cm-re állítsa be! Az alkalmazott behúzások és tabulátorpozíciók centiméterben megadott értéke egész szám legyen! Felsorolásjelző elemként a mellékelt *film.png* képet használja! A felsorolásban szereplő adatok könnyebb áttekinthetőségét a sorok közötti távolság megnövelésével biztosítsa!
9. Az utolsó oldalon az azonos szerepű bekezdéseket azonos behúzásokkal és tabulátorjellemzőkkel formázza meg! Az utolsó tabulátorpozíció mindig a jobb margónál legyen!
10. Ügyeljen arra, hogy a kérdés szövege és a válasz vonala ugyanazon a pozíción kezdődjön!
11. A dokumentumban alkalmazzon elválasztást a szükséges helyeken!

40 pont

Minta a Film feladathoz: (a szaggatott vonalak jelzik a lap szélét)

Olvasd el a szöveget, majd válaszolj a kérdésekre!

**A magyar hangosfilm
első sztárjai**

Jávor Pál és Kabos Gyula



Jávor Pál



Kabos Gyula

1. oldal



Jávor Pál

Arad
1902. 01. 31.
Budapest
1959. 08. 14.

„Nincs az a 'móriczsisági' Kerek Ferkó és nincs az a bihari, vagy nyírségi, fiatal tiszteletbeli szolgabíró, akinek helyke és anyagi, bricseszes, sárgacizmás, férfiszekszeplije vetekedni tudna ennek a mosolygó, karakán, ruganyos és renitens Jávor Palinak a kedvességével, hat-száz fogú mosolyával, úri, magyar, lobbánékony és megejtő, huszártisztes és négylovas sandlaiférfi hajó, sárga szavabőrkesztyűs, ostopattintó, félrekapott kalapú, villogó szemű - s mind e tulajdonságok mellett mégis oly kisfiús bájjával...”

Egyed Zoltán, 1942.

Jelentősebb filmjei:

☞	Hyppolit, a lakáj	1931
☞	Rákóczi-induló	1933
☞	Nem élhetek muzsikaszó nélkül	1935
☞	Fizessen, nagysád!	1937
☞	A Noszty fiú esete Tóth Marival	1938
☞	Fekete gyémántok	1938
☞	Halálos tavasz	1939
☞	Dankó Pista	1940

2. oldal

Kabos Gyula

Budapest
1887. 03. 19.
New York
1941. 10. 06.



..... fiatal színész koromban roppant irigyeltem azokat a komikus színészeket, akiknek nagy orruk vagy valami más torzságuk volt, mert amint beléptek a színpadra, az emberek már nevettek. Ez így nagyon könnyű lehetett, és én kétségbeestem, mert akkoriban egészen rendes, szabályos gyerek voltam. Ahol játszottam, a városok patikáiban nem maradt egy csepp deákflastrom sem, akkora orrokat ragasztottam. Azóta már megtanultam, hogy a színészet nem a külsőségekben kell keresni, s hogy nem az orr, a szem és a száj fontos, hanem a belső humor, hogy meg kell találni az embert, és az ember igazi torzságát kell a színpadra vetíteni...”

Kabos Gyula hitvallása

Jelentősebb filmjei:

☞	Hyppolit, a lakáj	1931
☞	Meseautó	1934
☞	A csúnya lány	1935
☞	Lovagias ügy	1936
☞	Hotel Kikelet	1937
☞	A kölesönként kastély	1937

3. oldal

Név: Osztály:

Kérdések

- Melyik színész élt meg magasabb kort?
_____ 0 1
- Mely felsorolt filmben vagy filmekben játszottak mindketten?
_____ 0 1
- Kinek a regényében szerepel Kerek Ferkó?
_____ 0 1
- Mely film vagy filmek alapját képezi Mikszáth regény?
_____ 0 1 2
- Mit gondolsz, mi az a deákflastrom?
_____ 0 1 2

Javitó: Pontszám:

4. oldal

2. Béka

A Nekeresd Gimnáziumban természetvédelmi hetet hirdettek a diákoknak. Minden osztály egy védett állatot mutat be az iskola többi diákja számára. Az egyik osztály a békákat választotta. A bemutatás módja, hogy a folyosóra kihelyezett számítógép monitorán folyamatosan ismeretterjesztő információkat jelenítenek meg a békákról. Készítse el a bemutatót a *beka.jpg* és a *beka.txt* fájlok felhasználásával az alábbi leírás és a minta alapján!

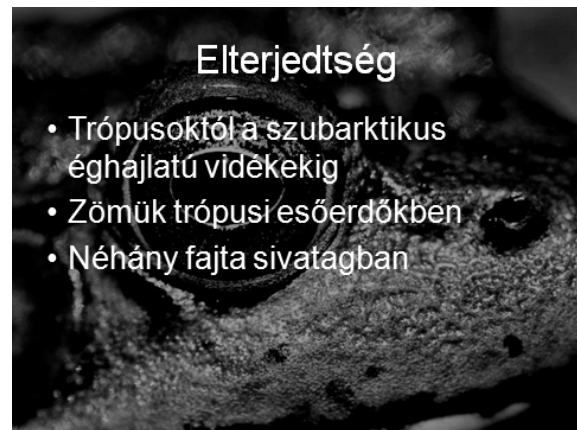
1. Hozzon létre egy 4 diából álló bemutatót, és mentse *beka* néven a bemutatókészítő program alapértelmezett formátumában!
2. A bemutatóban minden dia háttérképe a *beka.jpg* kép legyen!
3. A szöveg az első dián talpas, a többin talpatlan betűtípussal jelenjen meg! A szöveg színe egységesen fehér legyen!
4. Az első dián a betűméret 80 pontos legyen! A szöveg a dia alján, vízszintesen középen helyezkedjen el!
5. A többi dián a címek vízszintesen középre igazítottan, 50 pontos betűmérettel jelenjenek meg!
6. A felsorolások betűmérete 40 pontos legyen!
7. Állítson be mindegyik dián azonos animációt a felsorolásokhoz!
8. A bemutató felhasználói beavatkozás nélkül 3 másodpercenként jelenítse meg a következő lapot úgy, hogy az utolsó dia után automatikusan az első következzen!

15 pont

Minta a Béka feladathoz:



1. dia



2. dia



3. dia



4. dia

3. Főzelék

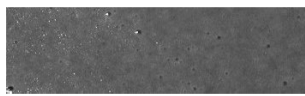
Készítsen weblapot a főzelékfélék fogyasztásának bemutatására a következő minta és leírás szerint!

Az oldal szövegét a *fozalap.txt* állományban találja. A feladat megoldásához szükséges képek: *spenot.jpg*, *spenot1.jpg*, *spenot2.jpg*, *lencse.jpg* és *kelkaposzta.jpg*. A képek használata során ügyeljen arra, hogy azok a vizsgakönyvtár áthelyezése után is helyesen jelenjenek meg!

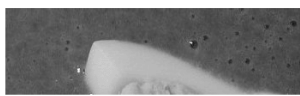
1. Hozzon létre egy állományt, amelynek neve legyen *fozelek.html*!
2. Az oldal háttérszíne legyen AliceBlue (#F0F8FF kódú szín) és a szövegszín DarkSlateGray (#2F4F4F kódú szín)!
3. A böngésző keretén megjelenő cím szövege is „Főzelék” legyen!
4. A szöveget a *fozalap.txt* állományból másolja át, és a szövegtördelést állítsa be a mintának megfelelően!
5. A cím egy egysoros és háromszlopos, 900 képpont széles, szegély nélküli táblázattal készüljön! A cellaközt és cellamargót állítsa 0-ra a táblázat összes cellájára! Az első és utolsó oszlop szélessége 350-350 képpont legyen! A bal és a jobb oldali cellában a *spenot1.jpg*, illetve a *spenot2.jpg*, a középsőben az egyes szintű címsor stílusú „**Főzelék**” felirat jelenjen meg vízszintesen a cella közepére igazítva!
6. A címet követő bekezdésben a példák között a „*spenót*” szót alakítsa linkké, mely a *spenot.jpg* képre mutasson!
7. Készítsen egy kétsoros és kétoszlopos, 80 % széles, középre igazított táblázatot, amelynek 1 pontos szegélye legyen! Első sorának celláiba helyezze el a *lencse.jpg* és a *kelkaposzta.jpg* képeket, és a második sor celláiba írja be a képaláírásokat a minta alapján! Minden cellatartalom vízszintesen középre igazítva jelenjen meg!
8. A „**Készítése**” alcím kettes szintű címsor stílussal jelenjen meg!
9. Az alapanyagfajtákra állítson számozatlan felsorolást a mintának megfelelő helyen!

15 pont

Minta a Főzelék feladathoz:



Főzelék



A főzelék zöldségből készült főfogás, ami nem köret. Szinte bármiből készülhet, pl. bab, lencse, spenót, tök, zöldbab, burgonya, kelkáposzta stb.

A teljes értékű, egészséges táplálkozásban fontos a növényi és az állati eredetű nyersanyagok megfelelő aránya. Ezért a főzelékek nagyon fontos szerepet töltenek be a korszerű, egészséges étrend összeállításában, mivel előnyösen egészítik ki a húsból vagy tojásból készült ételeket. Gazdag az ásványianyag-tartalmuk: a vas, a mész, a jód, a nátrium szervezetünk napi szükségleteit fedezi. Igyekezzünk mindennap az idénynek megfelelően valamilyen főzeléket fogyasztani.



Készítése

A főzelékeket készíthetjük:

- friss növényekből
- mélyhűtött alapanyagból
- konzervből
- szárított vagy tartósított (sós vagy ecetes) alapanyagból

A főzelékek általában úgy készülnek, hogy sós lében megfőzik a zöldséget, a levet besűrítik, majd sóval és fűszerekkel (pl. babérlevél, piros paprika, kapor) ízesítik. A sürités történetet habarással és rántással, illetve saját levetek elfőzésével.

fozelek.html

4. Kézilabda

A magyar kézilabda csapatok és játékosok eredményeiről meccsenként készül statisztika. A *statisztika.txt* állomány a 2007/2008-as magyar bajnokság egyik csapatának statisztikáját tartalmazza.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

- Törekedjen képlet, függvény, hivatkozás használatára, hogy a forrásadatok változtatása után is helyes eredményt adjon!
- A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha egy részfeladatot nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy számot adó kifejezés helyett írjon be tetszőleges értéket, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.
- Segédszámításokat, amennyiben szüksége van rá, a 35. sortól lefelé vagy az AK oszloptól jobbra végezhet.

1. Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével a *statisztika.txt* adatfájlt (tabulátorral tagolt szövegfájl)! Mentse a táblázatot a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában *kezilabda* néven! A táblázat a következő adatokat tartalmazza:

<i>Név</i>	Játékos neve
<i>Poszt</i>	Milyen poszton játszik a csapatban
<i>Dobott hetes</i>	A játékos által elvégzett büntetők száma
<i>Értékesített hetes</i>	A játékos által bedobott büntetők száma
<i>Hetes %</i>	A büntetők sikeres értékesítésének aránya
<i>M1, M2, ... , M22</i>	Az idény 22 mérkőzésén a dobott gólok számát mutatja. (Ebbe az értékesített hetesek száma is beletartozik.) Ha üres a cella, akkor a játékos az adott mérkőzésen nem játszott.

2. Szűrjön be négy oszlopot a *Poszt (B)* oszlop mögé! A beszűrt oszlopok második sorába írja rendre a „Játszott”, „Dobott gól”, „Gólátlag” és „Akciógól” szavakat!
3. Számítsa ki a *Játszott (C)* oszlopba, hogy az adott játékos hány mérkőzésen játszott az adott idényben!
4. A *Dobott gól (D)* oszlopba adja meg, hogy hány gólt dobott összesen a szezon során a játékos!
5. Az *Gólátlag (E)* oszlopba számítsa ki játékosonként a dobott gólból és a játszott mérkőzésekből a gólátlagot! Az eredményt függvény segítségével két tizedesjegyre kerekítse!
6. A játékosoknál külön tartják nyilván a büntetőkben (Értékesített hetes) származó és az akció során szerzett gólokat. Az *Akciógól (F)* oszlopba számítsa ki játékosonként az akcióból szerzett gólok számát!
7. A *Hetes % (I)* oszlopba számítsa ki, hogy a játékosok mekkora százalékban értékesítették a büntetőket (hetes)! Ha a játékos nem dobott hetest, akkor az adott cellában ne jelenjen meg semmi!

8. Az A25:A29 cellákba írja be az alábbi szavakat, és mellé a B25:B29 cellákba számítsa ki, hogy a megadott posztokon játszó játékosok hány gólt lőttek az idény során!

irányító	
átlövő	
beálló	
jobbszélső	
balszélső	

9. Rendezze az adatokat a *Játszott* oszlop, azon belül pedig a *Dobott gól* oszlop adatai szerint csökkenően!

10. Formázza a táblázatot a mintának és a leírásnak megfelelően!

- a. Az A2:I22 és a J2:AE22 tartomány körül vastag, belül vékony keret van.
- b. A második sor szövegei félkövér stílusúak, hátterük szürke színű.
- c. Az A:I oszlopok szélessége egyenként legyen 90 pontos.

11. A táblázat oldalbeállítását alakítsa úgy, hogy a nyomtatásnál csak az A1:I22 tartomány jelenjen meg! Állítson be fekvő laptájolást és érje el, hogy a megadott tartomány a nyomtatás során függőlegesen és vízszintesen az oldal közepén legyen!

12. Készítsen halmozott oszlopdiaagramot azokról a játékosokról, akik mindegyik mérkőzésen részt vettek! A diagramon a mérkőzésenként dobott gólok száma jelenjen meg! A kapusok eredményét ne tartalmazza a diagram!

A diagram címe legyen „Mérkőzésenkénti statisztika”! A jelmagyarázatban a játékosok neve jelenjen meg! A kategóriatengely neve legyen „Mérkőzések”, az értéktengely pedig „Dobott gólok”!

30 pont

Minta:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Statisztika																
2	Név	Poszt	Játszott	Dobott gól	Gólatlag	Akciógól	Dobott hetes	Értékesített hetes	Hetes %	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
3	M.R.	átlövő	22	158	7,18	101	69	57	83%	8	7	6	15	7	10	6	
4	F.B.	irányító	22	129	5,86	110	24	19	79%	5	7	3	5	6	5	6	11
5	V.M.	balszélső	22	94	4,27	86	10	8	80%	1	3	4	3	2	4	5	
6	L.Z.	jobbszélső	22	83	3,77	83	0	0		5	3	1	2	7	4	3	2
7	L.E.	átlövő	22	45	2,04	45	0	0		2	3	2	0	1	2	0	2
8	B.B.	beálló	22	20	0,90	20	0	0		0	0	0	0	1	1	3	0
9	U.P.	kapus	22	2	0,09	2	0	0		0	1	0	0	0	0	0	0
10	K.S.	kapus	22	1	0,04	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
11	B.R.	beálló	21	73	3,47	73	0	0		3	1	5	3	3		5	4
12	S.A.	átlövő	21	33	1,57	33	0	0		0	0	1	3	1	4	1	1
13	B.M.	jobbszélső	21	12	0,57	12	0	0		0	0	2	0	0	1	2	0
14	P.K.	balszélső	20	57	2,85	57	0	0		1	2	4	1	2	0	1	0
15	T.T.	irányító	15	3	0,20	2	1	1	100%	0	0	0					
16	G.G.	irányító	14	6	0,42	6	0	0		0	1	0	0	0	1	0	
17	G.E.	átlövő	9	5	0,55	4	1	1	100%							1	
18	H.K.	kapus	4	0	0,00	0	0	0					0	0		0	
19	S.K.	balszélső	2	1	0,50	0	1	1	100%							1	
20	E.I.	balszélső	1	0	0,00	0	0	0									
21	S.P.	átlövő	1	0	0,00	0	0	0									
22	T.K.	jobbszélső	1	0	0,00	0	0	0									

5. Utazás

A Napfény Tours utazási iroda internetes foglalási rendszere meghibásodott, így az irodában dolgozó munkatársak nem tudják elérni a központi adatbázist. Szerencsére a 2011-es tavaszi ajánlatok adatairól készült egy mentés, ami a *tavasz.txt*, a *szalloda.txt* és a *helyseg.txt* állományokban áll rendelkezésre. A központi rendszer helyreállításáig ezen állományok segítségével kell az iroda munkatársainak az érdeklődőket információval ellátni.

1. Készítsen új adatbázist *utazas* néven! Importálja az adattáblákat az adatbázisba *tavasz*, *szalloda* és *helyseg* néven! A három szöveg típusú, ISO8859-2 kódolású adatállomány táblátorokkal tagolt, az első sor tartalmazza a mezőneveket.
2. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsokat! A *tavasz* táblához adjon hozzá *sorszam* néven egyedi azonosítót!

Táblák:

tavasz (*sorszam, szalloda_az, indulas, idotartam, ar*)

<i>sorszam</i>	Az út azonosítója (számláló), ez a kulcs
<i>szalloda_az</i>	A szálloda azonosítója (szöveg)
<i>indulas</i>	Az út kezdete (dátum)
<i>idotartam</i>	Az út hossza napokban megadva (szám)
<i>ar</i>	Az út Ft-ban megadott ára, egy főre számolva (szám)

szalloda (*az, nev, besorolas, helyseg_az, tengerpart_tav, repter_tav, felpanzio*)

<i>az</i>	A szálloda azonosítója (szöveg), ez a kulcs
<i>nev</i>	A szálloda neve (szöveg)
<i>besorolas</i>	A szállodák minősítéseként használt csillagok száma 1-től 5-ig (1 csillag a legalacsonyabb minősítés, 5 a legnagyobb) (szám)
<i>helyseg_az</i>	A helység neve, ahol a szálloda található (szám)
<i>tengerpart_tav</i>	A szálloda távolsága a tengerparttól, m-ben kifejezve (szám)
<i>repter_tav</i>	A szálloda távolsága a repülőtértől, km-ben kifejezve (szám)
<i>felpanzio</i>	A szállodában biztosított ellátás. Igaz az értéke félpanziós ellátás, hamis teljes ellátás esetén (logikai)

helyseg (*az, nev, orszag*)

<i>az</i>	A helység azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	A helység neve (szöveg)
<i>orszag</i>	Az ország neve, ahol a szálloda található (szöveg)

A három tábla kapcsolatát mutatja az alábbi ábra:



Készítse el a következő feladatok megoldását! A zárójelben lévő néven mentse el azokat!

3. Az érdeklődők először a szállodákról és az ellátásról tudakozódnak. Lekérdezés segítségével listázza ki a szállodák minden adatát! A lekérdezésben az adatok a *besorolas* szerint csökkenő sorrendben, egyezés esetén pedig a szálloda neve szerint ábécérendben jelenjenek meg! (**3szalloda**)
4. A legtöbben a tunéziai utak iránt érdeklődnek. Készítsen lekérdezést, ami ezeket listázza ki! Csak a szálloda neve, az indulási időpont és az ár jelenjen meg! (**4tunezia**)
5. A Szabó család március folyamán szeretne indulni. Mindenképpen közvetlen tengerparti szállodába szeretnének menni. Készítsen lekérdezést, ami az ezeknek a feltételeknek megfelelő utakat listázza ki! A lekérdezésben jelenítse meg az országot, a szálloda nevét, a szálloda besorolását, az indulási időpontot és az árat! (**5szabo**)
6. A Kiss család az olcsóbb lehetőségeket keresi, az indulási időpont szempontjából rugalmasak. Az 5 csillagos szállodákat túl drágának ítélik, nem igényelnek teljes ellátást, viszont – mivel kisgyermekkel utaznak – nem szeretnék, ha a reptér 20 km-nél távolabb lenne a szállodától. Készítsen lekérdezést, ami a Kiss család igényeinek megfelelő öt legolcsóbb lehetőséget listázza ki! A lekérdezésben kizárólag csak az ország neve, a szálloda azonosítója és az ár szerepeljen, az ár szerint növekvő sorrendbe rendezve! Egy adott szállodában azonos áron szereplő utakat ne tekintse külön lehetőségnek! (**6kiss**)
7. Egy baráti társaság közös utazást tervez. Összesen hatan utaznak, és a korábban már megkedvelt „*Marhaba*” hotelt választották ismét. Készítsen lekérdezést, ami kilistázza a rendelkezésre álló utak esetén a teljes társaságra vonatkozó költséget! Jelenítse meg az út kezdő és befejező dátumát, valamint az összköltséget! (Az út hosszába beszámít az indulás és a hazautazás napja is!) A lista legyen az indulási dátum szerint csökkenő sorrendben rendezve! (**7tarsasag**)
8. Készítsen jelentést az **5szabo** lekérdezés alapján, melyben országok szerint, azon belül a szálloda besorolása szerint csoportosítva jeleníti meg a szálloda nevét, az indulási időpontot és az árat! Ügyeljen arra, hogy a jelentésben minden adat olvasható legyen! (Amenyiben az **5szabo** lekérdezés nem áll rendelkezésre, akkor készítsen jelentést az utakról, amiben a fenti csoportosításban az ország neve, a szálloda neve, a szálloda besorolása, az indulási időpont és az ár jelenik meg!) (**8jel**)

20 pont

	Maximális pontszám	Elért pontszám
Szövegszerkesztés 1. Film	40	
Prezentáció és grafika 2. Béka	15	
Weblapkészítés 3. Főzelék	15	
Táblázatkezelés 4. Kézilabda	30	
Adatbázis-kezelés 5. Utazás	20	
A gyakorlati vizsgarész pontszáma	120	

javító tanár

Dátum:

	Elért pontszám	Programba beírt pontszám
Szövegszerkesztés		
Prezentáció és grafika		
Weblapkészítés		
Táblázatkezelés		
Adatbázis-kezelés		

javító tanár

jegyző

Dátum:

Dátum: