INFORMATIKA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTÉRIUMA

Fontos tudnivalók

A feladatok értékelése a javítási-értékelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik. A javítási-értékelési útmutatóban a nagyobb logikai egységek azonosítását a keretezett részben található szövegek segítik. A keretezés nélküli sorokban egyrészt az adható pontok találhatók, másrészt utalásokat talál arra nézve, hogy milyen esetekben adható, illetve nem adható meg az aktuális pont.

Az egységes értékelés érdekében kérjük, hogy ne térjen el az útmutató pontozásától! A pontok a javítási-értékelési útmutatóban megadotthoz képest nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatra több megoldás érkezik, a legtöbb pontot érő változatot értékelje! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

A javítási-értékelési útmutató egyben az értékelőlap is. Az értékelés leírása mellett található az adható pontszám. A pontszám melletti vastagon keretezett téglalapba a javító által adott pontszám kerüljön. A feladat végén az összpontszám mellett található szürke hátterű téglalapba pedig a feladatra a javító által adott pontok összege kerüljön. Minden vizsgadolgozathoz ki kell tölteni egy-egy értékelőlapot, és mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). Ezt kapja kézbe a vizsgázó a dolgozat megtekintésekor. A kitöltést segíti a megoldáshoz mellékelt magyar nyelvű elektronikus pontozótábla. Amennyiben a pontozást ebben végzi, a pontozótábla kitöltött és nyomtatott változata ezt az értékelőlapot teljes mértékben kiváltja. Az elektronikus pontozótáblában az adott pontok mellett az egyértelműség érdekében jelezheti, hogy egy-egy pontot miért nem adott meg, ezzel segítve a későbbi észrevételek kezelését.

Az egyes feladatokra adott összpontszámot, a vizsgán elért pontot a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

Kérjük, hogy a későbbi feldolgozás érdekében őrizze meg a vizsgázónként kitöltött elektronikus pontozótáblázatot.

Forrás:

1. Időjárás-előrejelzés

http://www.eumet.hu/magyarorszag-reszletes/ Utolsó letöltés: 2016.04.14.

http://www.idojaras.hu/ Utolsó letöltés: 2016.04.14.

http://www.met.hu/idojaras/elorejelzes/ Utolsó letöltés: 2016.04.14.

2. Periszkóp

https://hu.wikipedia.org/wiki/Periszk%C3%B3p/ Utolsó letöltés: 2016.10.24.

https://en.wikipedia.org/wiki/Periscope/ Utolsó letöltés: 2016.10.24.

http://pwencycl.kgbudge.com/images/B/a/Balao_class__peri_full.jpg/ Utolsó letöltés: 2016.10.24.

http://www.dtw.co.uk/wp-content/uploads/2015/03/periscope-submarine-submarine.jpg/ Utolsó letöltés: 2016.10.24.

http://www.azooptics.com/images/Article_Images/ImageForArticle_538(1).jpg/ Utolso letöltés: 2016.10.24.

Beobachtung.jpg/ Utolsó letöltés: 2016.10.24.

http://derela.republika.pl/TKS_muz020.jpg/ Utolsó letöltés: 2016.10.24.

http://bunkersite.com/images/panzer/other/754p3/754p3-03.jpg/ Utolsó letöltés: 2016.10.24.

http://www.uni-scope.co.il/userimages/LHP_Horse%20race.jpg/ Utolsó letöltés: 2016.10.24.

http://animan.5mp.eu/honlapkepek/animan/6cklaGElvp/nagy/eyebasic2a.gif/ Utolsó letöltés: 2016.10.24.

https://francesannwy.files.wordpress.com/2015/12/article-0-0e1706cf00000578-393_468x482.jpg/ Utolsó letöltés: 2016.10.24.

https://en.wikipedia.org/wiki/Periscope#/media/File:Periscope_rifle_Gallipoli_1915.jpg/ Utolsó letöltés: 2016.10.24.

3. Futball-EB

http://www.uefa.com/uefaeuro/season=2016/statistics/round=2000448/players/index.html/ Utolsó letöltés: 2016.09.18

4. Állatnevek

http://mnytud.arts.unideb.hu/nevtan/ne/szamok/28/ne2814pzs.pdf/ Utolsó letöltés: 2016.09.01. https://hu.wikipedia.org/wiki/Fekete_István_állatneveinek_listája/ Utolsó letöltés: 2016.09.01. http://mek.oszk.hu/0000/00056/html/125.htm/ Utolsó letöltés: 2016.09.01.

1 pont

1 pont

1 pont

1 pont

1 pont

1 pont

A bal és a jobb margó 2,2 cm, valamint az alsó és a felső margó 2,6 cm. (Ha a használt szövegszerkesztő programban az élőfej a szövegtükörből veszi el a területet, akkor a felső margó 1 cm, az élőfej magassága 1,2 cm, valamint az élőfej és a szöveg távolsága 0,4 cm.)

a jelentes. txt állomány szövegét és nincs üres bekezdés benne

A szöveg általános formázása (a külön megadottakon kívül)

A négy kép egymáshoz képest függőlegesen középen van és nem

A cím és a dátum előtt, valamint után 0 pontos térköz van és mind a

A cím 20 pontos és a dátum 15 pontos betűméretű

A cím nagybetűs és a dátum dőlt betűstílusú

kettőt vízszintesen középre igazította

A szöveg karakterei Times New Roman (Nimbus Roman)

Az oldal margói

érintkeznek

A cím és a dátum formázása

betűtípusúak, és a dokumentumban a szövegtörzs 13 pontos	
betűméretű	1 pont
A dokumentumban a sorköz egyszeres, a bekezdések sorkizártak,	
ahol mást nem kért a feladat szövege vagy a minta	1 pont
A bekezdések előtt 0, utána a térköz 3 pontos, ahol mást nem kért	
a feladat	1 pont
A bekezdések első sorainak behúzása 0,5 cm, az alcímeknek és	
a táblázat celláinak behúzása pedig 0 cm	1 pont
A pont jár akkor is, ha a cím első sorának behúzása 0 cm vagy	
0,5 cm.	
Az élőfej elkészítése és formázása	
Az élőfejben a "Napijelentés" szöveg van, amely 20 pontos	
betűméretű	1 pont
A szöveg félkövér betűstílusú és kék színű	1 pont
Az élőfej jobb oldalán a nap.png, a valtozo.png,	
a felhos.png és az esos.png képek közül legalább egy van,	·
amelynek méretét arányosan 1 cm magasságúra módosította	1 pont
Mind a négy kép arányosan 1 cm magasságúra módosítottan	
az élőfej jobb oldalán van	1 pont

Informatika — középszint Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap Név:		osztály:
Az alcímek formázása		
Legalább egy alcím 15 pont betűméretű és kiskapitális betűstílusú	1 pont	
Legalább egy alcím előtt és után 6 pontos térköz van	1 pont	
A pont csak akkor adható, ha a két beállítás azonos alcímnél van.		
Mind a 4 alcím betűmérete, betűstílusa, valamint előttük és utánuk		
a térköz jó	2 pont	
A pont nem bontható.		·
A térkép beszúrása és a piktogramok elhelyezése		
A moterkep. jpg kép a minta szerinti bekezdések között jelenik		
meg	1 pont	
A kép szélessége az oldalarányait megtartva a 13,00±0,01 cm	1 pont	
A kép középre igazított és 1 pontos fekete szegélye van	1 pont	
Az ország nyugati részére legalább 1 példányt elhelyezett a valtozo. png képből és legalább 1 példányt elhelyezett a keleti részre a nap. png képből	1 pont	
Az ország nyugati részére elhelyezett 3 példányt a valtozo.png és a keleti részre 4 példányt a nap.png képből	1 pont	
A lábjegyzet elkészítése		
A forrásállomány kapcsos zárójelben lévő szövege lábjegyzetben van, és az eredeti helyen a szöveg és a kapcsos zárójel nem szerepel	1 pont	
"A jellemző hőmérséklet országos átlaga:" szöveg utolsó szavához rendelte a megfelelő lábjegyzetet, amelyet "*"-gal jelölt	1 pont	
A lábjegyzet szövege Times New Roman (Nimbus Roman)		
betűtípusú	1 pont	
A lábjegyzet szövege 11 pontos karakterméretű és dőlt stílusú	1 pont	
A napi hőmérséklet értékek bekezdései	1 pont	
"A jellemző hőmérséklet országos átlaga:" szöveg utáni négy sor		

"A jellemző hőmérséklet országos átlaga:" szöveg utáni négy sor oszlopos szerkezetű a 4,5 cm-hez helyezett balra igazító tabulátor alkalmazásával.

Informatika — középszint Név:	osztály:
Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap Az előrejelzés táblázat létrehozása és formázása	
5 soros és 9 oszlopos táblázat van, amelyben a minta szerinti szöveg	
szerepel	1 pont
A táblázat minden cellájában a " <i>fok</i> " szó helyett a "°C" jelölés	1 nont
szerepel Pont nem adható, ha a dokumentum más részében is elvégezte a cserét.	1 pont
A szöveg 11 pontos betűméretű a táblázat minden cellájában	1 pont
A 3. sorban kék és a 4. sorban piros (vörös) a szöveg színe	1 pont
A táblázat cellái vékony fekete vonallal szegélyezettek, kivéve az első két sor között	1 pont
A cellák szövege előtt 0 pontos, utána 3 pontos térköz van, valamint vízszintesen és függőlegesen középre igazítottak	1 pont
Az 5. sor legalább egy cellájában a nyilat ábrázoló kép 1×1 cm méretű, és a minta szerinti irányba mutat	1 pont
Az 5. sor mind a 8 cellájában a nyilat ábrázoló kép 1×1 cm méretben van és a minta szerinti irányba mutat	2 pont
A pont csak akkor jár, ha 45° többszörösével forgatta a nyilakat. A pont nem bontható.	
A táblázat minden második oszlopában a cellák kitöltése világosszürke	1 pont
A pont nem adható meg, ha a megadottakon kívül más cellák háttérszíne is világosszürke.	1 point
A dokumentumban elválasztást alkalmazott	1 pont
Összesen:	40 pont
2. Periszkóp	
Létezik bemutató periszkop néven	1 pont
A pont nem adható meg, ha 4-nél kevesebb dia van, vagy ha a bemutatót nem a megfelelő néven mentette, továbbá amennyiben a bemutató bármely objektuma kilóg az azt tartalmazó diáról. A diák egységes formázása	
A diák háttere középről a szélek felé színátmenetes; középen fehér, a diák szélein pedig RGB(160, 200, 230) kódú világoskék	1 pont
A diák szövege egységesen Arial (Nimbus Sans) betűtípusú, beleértve a címeket és a negyedik dián az ábra szövegét is	1 pont
A második, a harmadik és az ötödik dián a diák szövege 25 pontos betűméretű	1 pont
A 2–5. dián a címek szövege balra zárt, félkövér betűstílusú és 45 pontos betűméretű	1 pont
A pontok csak akkor járnak, ha a beállításokat a mintadián elvégezte, vagy legalább 3 diát a fenti beállításokkal egységesen elkészített.	

Informatika — középszint Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap Név:	osztály:
Az első dia tartalma és beállításai	
A cím 57 pontos betűméretű, félkövér betűstílusú, ritkított	1 pont
A cím szövegiránya a mintának megfelelő, és a címet tartalmazó szövegdobozt vízszintesen középre zárta	1 pont
A szövegdoboz rövidebb oldala 3,00±0,05 cm, a másik oldala a dia magasságával egyező	1 pont
A szövegdobozt 6 pontos vastagságú folytonos fekete vonal szegélyezi	1 pont
A szövegdobozban a cím vízszintesen és függőlegesen is középre zárt	1 pont
A dia aljához vagy tetejéhez igazítva beszúrta az alatt.jpg vagy a hajo.jpg képet az eredeti méretben	1 pont
A címet tartalmazó szövegdoboz elé és mögé beszúrta az alatt.jpg és a hajo.jpg képeket eredeti méretük megtartásával a dia aljához, illetve tetejéhez igazítva	1 pont
A második, a harmadik és az ötödik dia szöveges elemei	F - ·
Felsorolást alkalmazott, a felsorolás szimbóluma a "J" jel	1 pont
A pont jár, ha a beállítást a mintadián végezte el, vagy legalább két dián a beállítás helyes.	
A második dián – a mintának megfelelően – legalább három esetben félkövér betűstílust alkalmazott Képek és animáció a második dián	1 pont
A második diára beszúrt legalább két képet a <i>kat1.jpg</i> , <i>kat2.jpg</i> , <i>kat3.jpg</i> és <i>kat4.jpg</i> képek közül, és legalább két kép a mintának megfelelően takarja egymást A második diára beszúrta a méretük megváltoztatása nélkül a <i>kat1.jpg</i> , <i>kat2.jpg</i> , <i>kat3.jpg</i> és <i>kat4.jpg</i> képeket, és azok a mintának megfelelően takarják egymást A szöveg bekezdésenként animációval jelenik meg	1 pont 1 pont 1 pont 1
Egy bekezdés kattintásra, a megfelelő képpel együtt úszik be alulról felfelé	1 pont
Mind a négy bekezdés kattintásra, a megfelelő képpel együtt úszik be alulról felfelé	1 pont
A harmadik és ötödik dia elrendezése A méretük megváltoztatása nélkül a harmadik diára beszúrta a loverseny. jpg képet, az ötödikre pedig a gallipoli_1915. jpg képet	1 pont
A harmadik dia jobb oldalán, az ötödik dia bal oldalán helyezkedik el a szöveg, másik oldalán a kép, továbbá a kép és a szöveg nem takarja egymást	1 pont

	formatika — középszint vítási-értékelési útmutató / értékelőlap	oszt	ály:
	Az ábra kialakítása a negyedik dián		
-	Beszúrt legalább öt alakzatot az alábbiak közül: - 2 db kitöltött téglalap - 3 db nyíl - 2 db szövegdoboz	1 pont	
	Elkészített legalább egy 3 cm hosszú, 0,5 cm széles, szegély nélküli, szürke hátterű téglalapot	1 pont	
	Elkészítette mindkét 3 cm hosszú, 0,5 cm széles, szegély nélküli, szürke hátterű téglalapot, azokat 45 fokkal elforgatta, és elhelyezte egymás alatt egymástól legalább 5 cm távolságra	1 pont	
	Elkészített legalább egy 6 pontos vastagságú, 5 cm hosszúságú, fekete színű nyilat	1 pont	
	Elkészített három 6 pontos vastagságú, 5 cm hosszúságú, fekete színű nyilat. Két nyíl vízszintes, egy függőleges helyzetű, és a három nyíl a mintának megfelelő az ábrán Elkészítette mindkét "tükör" feliratot	1 pont	
	Beszúrta a <i>feszek. jpg</i> képet, és az oldalarányok megtartásával 4 cm magasságúra átméretezte	1 pont	
	Átméretezés nélkül beszúrta a szem. png képet, és a mintának megfelelően tükrözte	1 pont	
	A kilenc alakzat (2 téglalap, 3 nyíl, 2 szövegdoboz, 2 kép) mindegyikét beszúrta, és azok elrendezése a mintának megfelel Összesen:	1 pont 30 pont	
3	. Futball-EB	30 pont	
	Az adatok betöltése, mentés <i>ebstat</i> néven a program saját formátumában	1 pont	
	A <i>gollovok.txt</i> állomány teljes tartalmát elhelyezte az <i>Al</i> -es cellától kiindulva, a táblázatot <i>ebstat</i> néven a program saját formátumában mentette. Adatok rendezése		
	Az adatokat az "Összes gól" oszlop szerint csökkenő sorrendbe rendezte	1 pont	
	Az azonos gólszámmal rendelkezőket név szerint ábécé sorrendbe rendezte A pontok csak akkor járnak, ha az összetartozó adatokat nem keverte	1 pont	
ı	Összes gól kiszámítása játékosonként	1 pont	$\overline{}$
•	A <i>K3:K78</i> tartomány összes cellájában helyesen határozta meg a gólok számát. Például: <i>K3</i> -as cellában: =szum(d3:g3) vagy <i>K3</i> -as cellában: =H3+I3	т ропс	

Informatika — középszint

1621 gyakorlati vizsga 7 / 12 2017. május 18.

Informatika — középszint Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap	Név:	osztály:
Összes gól az Európa-bajnokságon	1 pont	
A <i>V3</i> -as cellában helyesen határozta meg összesen lőtt gólok számát. Például: <i>V3</i> -as cellában: =szum(k3:k78)	•	
Összes próbálkozások száma játékosonkés	nt 1 pont	
A <i>P3:P78</i> tartomány celláiban helyesen szösszes próbálkozását. Például: <i>P3</i> -as cellában: =SZUM(L3:03) Eredményességi érték játékosonként A <i>Q3:Q78</i> tartomány celláiban helyesen s	zámolta ki a játékosok]
eredményességének értékét	1 pont	
A kapott értéket függvénnyel megfelelően formában jelenítette meg Például: Q3-as cellában: =KEREKÍTÉS(K3/P3;4)	n kerekítette és százalékos 1 pont	
vagy Q3-as cellában: =KEREKÍTÉS (K3/P3*100;2 Pont nem adható, ha nem a matematika sz kerekített.	abályainak megfelelően	
100%-os eredményességű játékosok szám	a 2 pont	
A <i>V4</i> -es cellában helyesen meghatározta a minden próbálkozása gólt eredményezett. Például: <i>V4</i> -es cellában: =DARABTELI(Q3:Q78;1) A pont nem bontható.	nzok számát, akiknek	_
Azon játékosok száma, akik csak büntetőb	pől lőttek gólt	
Minden játékos esetén helyesen eldöntötte szerezte-e góljait	1 pont	
A <i>V5</i> -ös cellában helyesen jelenítette meg hogy hányan voltak, akik csak büntetőből Például: Z3-as cellában: =HA(K3=J3; "b"; "") és		
V5-ös cellában: =darabteli(z3:z78; "b")		
vagy		
Z3-as cellában: =J3=K3 és		
V5-ös cellában: =DARABTELI(Z3:Z78;IGAZ)	7
A legtöbb időt pályán töltő játékos neve		_
Helyesen határozta meg, hogy mennyi vol idő Helyesen határozta meg a legtöbb időt pál Például:	1 pont	
V6-os cellában: -INDEX (A3.A78.HOI MAN (M	7XY (C3 · C78) · C3 · C78 · O))	

Informatika — középszint Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap	osztály:
Gólok számának gyakorisága	
Legalább egy gólszámhoz helyesen számolta meg, hogy hányan szereztek annyi gólt	1 pont
Az <i>U9:U14</i> cellatartomány értékeinek mindegyikéhez helyesen határozta meg, hogy hányan szereztek annyi gólt	1 pont
Például: V9-es cellában: =darabteli(\$k\$3:\$k\$78;u9)	
Góltípusok százalékos értéke	
Legalább egy góltípus esetén helyesen számolta ki az értéket	1 pont
Mind a négy góltípus esetén helyesen határozta meg az értéket	1 pont
Például:	
S19-es cellában: =SZUM(D3:D78)/\$V\$3	
Diagram készítése	
A feladatban meghatározott adatokból kördiagramot készített, és a	
diagram a megadott területen belül van	1 pont
A diagram címe "Gólok eloszlása a góltípus szerint", és a	
jelmagyarázat a diagram alján van a minta szerinti szöveggel	1 pont
A diagram körcikkeihez tartozik adatfelirat, és az a körcikken kívül	
van	1 pont
A diagramon a legnagyobb értékhez tartozó körcikk színe sárga	1 pont
Táblázat formázása	
A táblázat " <i>Idő</i> " oszlopában "perc" mértékegységet alkalmazott	1 pont
Az első két sor formázása:	
– cellák összevonása	
 a szövegek vízszintes és függőleges középre igazítása félkövér betűstílus 	
félkövér betűstílussortöréssel több sorba beállítás alkalmazása	
 sortoresser tobo sorba beamtas arkamazasa szürke háttér 	
kívül és belül vékony szegély	
 A B:Q oszlopok celláiban lévő tartalmak olvashatók 	
A felsorolt beállításokból legalább kettőt helyesen elvégzett	1 pont
A felsorolt beállításokból legalább négyet helyesen elvégzett	1 pont
A felsorolt beállítások mindegyikét helyesen elvégezte	1 pont
A B:Q oszlopokban az adatok középre igazítottak	1 pont
A K, P, Q oszlopok és az U3:U14 tartomány szöveget tartalmazó cellái félkövér betűstílusúak	1 pont
Az <i>U3:V14</i> tartomány a mintának megfelelően szegélyezett és a	
7. sorban szürke háttérszínű	1 pont
A pont csak akkor jár, ha a 7. sorban a szegélyezés a mintának	
megfelelő.	
Összesen:	30 pont

Informatika — középszint Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap		osztály:
4. Állatnevek		
Az adatbázis létrehozása		
Az adatbázis létrehozása <i>nevek</i> néven, valamint az adatok importálása az <i>allat</i> , a <i>kapcsolo</i> és a <i>regeny</i> táblákba helyes A pont nem adható meg eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha	1 pont	
valamelyik tábla neve nem jó, vagy az importálás rossz.		
A megadott mezők megfelelő típusúak, az <i>allat</i> és a <i>regeny</i> táblában az <i>id</i> mezők elsődleges kulcsok, illetve a <i>kapcsolo</i>	1	
táblában az <i>allatid</i> és a <i>regenyid</i> összetett kulcs	1 pont	
A lekérdezésekben és a jelentésben nem jelenített meg felesleges mezőt	1 pont	
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített a vizsgázó.		
2 cimek lekérdezés]
A <i>cim</i> és az <i>ev</i> mező megjelenik, és a <i>cim</i> értéke szerint növekvően		ı
rendezett	1 pont	
A szűrési feltétel jó	1 pont	
Például:	-	
SELECT cim, ev FROM regeny WHERE ev between 1950 and 1990 ORDER BY cim;		
3vad lekérdezés		
A <i>nev</i> és a <i>faj</i> mező megjelenik	1 pont	
A "vad" szórészletre helyesen szűr	1 pont	
A pont nem adható meg, ha csak a név elején, vagy csak a végén találja meg a szórészletet, illetve ha az <i>allat</i> táblán kívül másik táblát is hozzávett a lekérdezéshez. Például: SELECT nev, faj FROM allat WHERE faj like '*vad*';		
4eloszlas lekérdezés		
A faj mező megjelenik és e szerint csoportosított	1 pont	
Az állatok számát megfelelő függvénnyel meghatározta (COUNT()) és megjelenítette	1 pont	
A pont nem adható meg, ha az <i>allat</i> táblán kívül másik táblát is hozzávett a lekérdezéshez.	1 point	
Az adatokat az állatok száma szerint csökkenően rendezte	1 pont	
Például: SELECT faj, Count(*) AS darab FROM allat GROUP BY faj ORDER BY 2 DESC;		

Informatika — középszint Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap Név:	osztály:
5nepszeru lekérdezés	
Megjelenítette a <i>nev</i> mezőt és a táblák közötti kapcsolat helyes	1 pont
Csoportosított a <i>nev</i> mező szerint	1 pont
Helyesen szűrt az 1-nél nagyobb darabszámokra	1 pont
Például:	1 point
SELECT nev	
FROM allat, kapcsolo WHERE id = allatid	
GROUP BY nev	
HAVING Count(allatid)>1;	
6vk lekérdezés	
Helyesen határozza meg az egyik regényben szereplő állatok neveit	
vagy azonosítóját	1 pont
Helyesen határozza meg a másik regényben szereplő állatok neveit	
vagy azonosítóját	1 pont
	1 point
Helyesen határozta meg azoknak az állatoknak a nevét, amelyek	
mindkét regényben szerepelnek	2 pont
A pont nem bontható.	
A pont nem adható meg, ha olyan állatok is megjelennek a listában,	
amelyek csak az egyik regény szereplői.	
Például: SELECT allat.nev	
FROM 6seged, regeny, allat, kapcsolo	
WHERE allat.id = kapcsolo.allatid AND	
regeny.id = kapcsolo.regenyid AND cim='Vuk' AND allat.nev = [6seged].nev;	
6seged:	
SELECT nev	
FROM regeny, allat, kapcsolo WHERE allat.id = kapcsolo.allatid AND	
regeny.id = kapcsolo.regenyid AND	
cim='Kele';	
vagy SELECT nev	
FROM allat, kapcsolo, regeny	
WHERE allat.id=kapcsolo.allatid AND	
kapcsolo.regenyid=regeny.id AND cim IN ("vuk", "kele")	
GROUP by nev, faj	
HAVING count(*)=2;	
vagy SELECT nev	
FROM regeny, kapcsolo, kapcsolo AS kapcsolo_1,	
regeny AS regeny_1, allat	
<pre>WHERE regeny.id = kapcsolo.regenyid AND kapcsolo_1.regenyid = regeny_1.id AND</pre>	
regeny.cim='Kele' AND regeny_1.cim='Vuk' AND	
<pre>kapcsolo.allatid=kapcsolo_1.allatid AND kapcsolo.allatid=allat.id;</pre>	
Rapesolo.allacta-allac.la,	

nformatika — közepszint avítási-értékelési útmutató / értékelőlap		osztály:
7szereplok lekérdezés és jelentés]
A lekérdezésben a <i>nev</i> és a <i>faj</i> mező megjelenik, a táblák kapcsolata jó és a " <i>Vuk</i> " könyvcímre helyesen szűr	1 pont	
Készített jelentést, abban az előírt mezők jelennek meg, és a faj szerint csoportosított	1 pont	
A jelentés a lekérdezésből készült, a mezőfeliratok tartalma és a jelentés címe a mintának megfelel	1 pont	
<pre>Például: SELECT nev AS Állatnév, faj AS Állatfaj FROM regeny, allat, kapcsolo WHERE allat.id = kapcsolo.allatid AND regeny.id = kapcsolo.regenyid AND cim='Vuk';</pre>		
Összesen:	20 pont	