

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2024. május 21.

DIGITÁLIS KULTÚRA

EMELT SZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

OKTATÁSI HIVATAL

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 találhatóak, másrészt utalásokat talál arra nézve, hogy milyen esetekben adható, illetve nem adható meg az aktuális pont.

Az 1A. Dokumentumkészítés és az 1B. Táblázatkezelés feladatok közül a vizsgázónak csak az egyik feladatot kellett megoldania, melyet a dolgozat első oldalán jelölt meg. Ha a javító tanár számára sem a választott feladat megjelöléséből, sem a beadott fájlok alapján nem derül ki egyértelműen, hogy a vizsgázó melyik feladatot választotta, akkor az 1.A jelű feladatot értékelje!

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 vegye figyelembe! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

Az állománynév helyességét (ékezetek, kis- és nagybetű, karaktertévesztés) csak az első előfordulásnál kell értékelni, azaz a hibás néven elnevezett állományok későbbi helyes felhasználása esetén a pont jár.

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 kerül.

A feladat végén a feladatpontszám mellett található téglalapba a feladatra a javító által adott pontok összege kerül. Egyes feladatok esetén a pontozáskor adott **feladatpontszám** nem egyezik meg a **vizsgapontszámmal**. A feladatpontszám vizsgapontszámra való átváltásának módját az útmutatónak az adott feladatra vonatkozó része tartalmazza. Az átváltáskor kapott pontszámot minden esetben egész számmra lefelé kell kerekíteni.

Minden vizsgadolgozathoz értékelőlapot kell kitölteni, és annak nyomtatott változatát mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). 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 pontozótábla a feladatpontszám és a vizsgapontszám közötti átváltást és kerekítést automatikusan elvégzi.

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.

A dolgozat megtekintésekor a vizsgázó a kinyomtatott elektronikus értékelőlapot és a vizsgázó által készített fájlokat kapja meg.

Az egyes feladatokra adott vizsgapontszámot (a megfelelő átváltás utáni pontszámot) és a vizsgán elért összpontszámot a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

Kérjük, hogy a későbbi feldolgozás érdekében őrizze meg a megoldáshoz mellékelt és vizsgázónként kitöltött elektronikus pontozótáblázatot!

[illegible]

A vizsgázó által választott első feladat betűjele (A vagy B):

1A. Danuvia

1001

A körcikkek elhelyezése az *emblemata. sva* képen

- Elhelyezett legalább egy 50 mm sugarú kört vagy körcikket a képen
- Elhelyezett két helyes méretű körcikket a képen
- Az elkészített körcikkek feketék
- Az elkészített alakzatok szegély nélküliek
- Az elkészített körcikkek a vonalkázott körből nem lógnak ki
- Az elkészített körcikkek határoló sugarai párhuzamosak a kép szélével
- Mind a két kör cikk fekete kitöltéssel, a megfelelő helyen és

A fentiek közül legalább kettő helv

l pont

A fentiek közül legalább négy helyes

l pont

A fentiek közül legalább hat helyes

l pont

A fentiek mindegvike helvcs

l pont

A téglalapok elhelyezése az `emblem.svg` képen

- Elhelyezett a képen legalább egy 2-3 mm szélességű téglalapot
- Az elkészített téglalapok fehérek és körvonal nélküliek
- Az elkészített téglalapok nem takarnak ki más objektumot
- Az elkészített téglalapok egymásra merőlegesek
- Az elkészített téglalapok a megfelelő részeket takarják
- Az elkészített téglalapok a körkékkel érintkezési vonalán vannak

A fentiek közül legalább három helyes

l pont

A fentiek mindegyike helyes

l pont

A D betű elhelyezése az `emblem_a.svg` képen

- A betűt alkotó körvonal magassága 80-83 mm közötti
- A képen körgyűrű vagy annak egy része található
- A betűt alkotó körgyűrű belső átmérője 55-65 mm közötti
- A körgyűrűnek megfelelő részét eltávolította
- A betű szárat alkotó (vagy a képen található) téglalap szélessége 8-15 mm

- A téglalapot a szárral a megfelelő helyen egyesítette

l pont

A fentiek közül legalább kettő helvets

l pont

A fentiek közül legalább négy helyes

1 pont	1 pont
--------	--------

- A betű alakzat szára a kép középvonalától balra esik
- A betű függőlegesen közepre igazított
- Az alakzat fekete színű
- Az alakzat körül vékony fehér körvonal látszódik

A fentiek közül legalább kettő helyes

Ezek a pontok a befűtő elemek egyesítésének elmaradása esetén akkor is járnak, ha minden alkotóelemre teljesülnek

l pont

l pont

A <i>dánuvia</i> dokumentum létrehozása	
Létezik <i>dánuvia</i> néven dokumentum a szövegszerkesztő program alapértelmezett formátumában, amely ékezethelyesen tartalmazza az <i>utmutato.txt</i> szöveget	1 pont
A dokumentumban nincs felesleges szökő, üres bekezdés, és alkalmazott automatikus elválasztást a dokumentum legalább egy bekezdésében	1 pont
Az oldal tulajdonságai	
A dokumentum A5-ös méretű (14,8 cm × 21 cm ± 0,1 cm), álló tájolású	1 pont
Az alsó és felső margó 1,5 cm, a bal és jobb oldali margó 2 cm	1 pont
A cm ³ -előállítás	
A cm ³ mértékegységénél a 3-as legalább egy helyen a felső indexben látszik	1 pont
A cm ³ mértékegységénél a 3-as mind a 10 helyen a felső indexben látszik	1 pont
Az első oldal szövegének elkészítése	
– Az első oldal minden sora középére zár	
– Az első oldal szövege EB Garamond betűtípusú	
– Az első két sor betűmérete legalább 36 pont, közöttük az eltérés legfeljebb 12 pont	
– A 3. és 4. sor betűmérete egyforma, 16 és 24 pont közötti	
– A gépyár adatai szövegdobozban vannak	
– A szövegdobozt vízszintesen középére és a szövegterület aljához igazította	
– A gépyár nevének betűmérete nem nagyobb, mint a 4. soré, a cím betűmérete pedig a név betűméreténél legalább 3 ponttal kisebb	
– Az utolsó két sor csupa nagybetűs	
A fentiek közül legalább három helyes	1 pont
A fentiek közül legalább hat helyes	1 pont
A fentiek mindegyike helyes	1 pont
Kép elhelyezése az első oldalon	
– Az oldalra beszúrta a képet	
– A kép mérete 4×4 cm	
– A képet vízszintesen középére igazította	
– A képet függőlegesen úgy helyezte el, hogy a felette és alatta lévő szövegtől mért távolságok eltérése legfeljebb 2 cm	
A fentiek közül legalább kettő helyes	1 pont
A fentiek mindegyike helyes	1 pont
A Szöveg stílus elkészítése	
Létrehozta a Szöveg stílust	1 pont
– Betűtípusa Open Sans	
– Betűmérete 9 pontos	
– Sorköze egyszeres	
– Előtte 6, utána 0 pontos a térköz	
– Igazítása sorkizárt	
A fentiek közül legalább három helyes	1 pont
A fentiek mindegyike helyes	1 pont
A stílusok használata	
A második oldaltól a címen kívül minden bekezdést Szöveg stílussal formázott	
A dokumentumban legalább 10 címre a <i>Címsor 2</i> stílust alkalmazta	1 pont
A dokumentumban az összes (20) címre a <i>Címsor 2</i> stílust alkalmazta	1 pont
A összes <i>Címsor 2</i> stílusú alcíméből törlölte a felkiáltójelet	1 pont

Adott tanuló első belépése és utolsó kilépése közötti idő		1 pont
Beolvasta és eltárolta egy tanuló azonosítóját		1 pont
Helyesen határozta meg, hogy a megadott azonosítójú tanuló mikor lépett be először a főkapun		1 pont
Helyesen határozta meg, hogy a megadott azonosítójú tanuló mikor lépett ki utoljára a főkapun		1 pont
Vizsgálta, hogy az adott tanuló járt-e aznap az iskolában		1 pont
Vizsgálta, hogy az adott tanuló mennyi ideig tartózkodott az épületben		1 pont
Helyesen határozta meg, hogy mennyi idő telt el az adott tanuló első belépése és utolsó kilépése között		1 pont
A pont jár az időtartam egységének kezelésétől függetlenül.		1 pont
A megadott formátumban kiírta, mennyi idő telt el az adott tanuló első belépése és utolsó kilépése között		1 pont
A pont jár függetlenül attól, hogy szerepelnek-e a vezető nullák		1 pont
Ha a tanuló aznap nem járt az iskolában, akkor az Ilyen azonosítójú tanuló aznap nem volt az iskolában. hibáztatnet jelentette meg		1 pont
A pont jár akkor is, ha a megjelenített érték téves, de számítás eredménye.		1 pont
Összesen:	50 pont	

Források

A feladatlap bázisszövegei az eredeti forrásszövegek módosításával (rövidítésével, nyelvtani egyszerűsítésével), adatainak felhasználásával, de az eredeti szöveg, adatok integritásának megtartása mellett jöttek létre. Az eredeti szövegek, adatok, képek forrása:

1 A. Danuvia

<https://www.danuvia.l25.hu/images/szakirodalom/danuviaalkatreszkat.pdf> Utolsó letöltés: 2023.09.14.

A C2:H2 tartomány celláit feltöltötte üres szöveggel, azaz ="" képlettel

A C3:H102-es tartomány egy cellájában helyesen állította be az "Ég" felirat megjelenését az adott sorban kapcsolt lámpához tartozóan a felette lévő sor megjelenítésétől függően

Például:

C3-as cellában: =HA (C1=B3; HA (C2=""; "Ég"; "")) ; ...

A pont nem bontható.

A C3:H102-es tartomány egy cellájában helyes kifejezéssel jeleníti meg a felette lévő cella tartalmát, ha a lámpa az aktuális sorban nem kisorsolt

Például:

C3-as cellában: =HA (C1=B3; ...; C2)

A C3:H102-es tartomány minden sorának hat cellájában a teljes tartományon belül hibamentesen másolható függvény segítségével határozta meg a lámpák állapotát

Például:

C3-as cellában: =HA (C\$1=\$B3; HA (C2=""; "Ég"; "")) ; C2)

vagy

C3-as cellában: =HA (XVAGY (C2="Ég"; C\$1=\$B3) ; "Ég"; ""))

A pont nem bontható.

Az égő lámpák darabszámának meghatározása

Az I3:I102 tartomány egy cellájában meghatározta, hogy aktuálisan hány lámpa égett

Például:

I3-as cellában: =DARABTELI (C3:H3; "Ég")

Az I3:I102 tartomány minden cellájában meghatározta, hogy aktuálisan hány lámpa égett

A hatégs lámpasorok feltételes formázása

A C3:H102 cellatartományban azokban a sorokban, amelyekben mind a hat lámpa bekapcsolt állapotban van, a 6 cella feltételes formázással narancssárga kitöltésszínnel jelenik meg

Például:

A cellák feltételes formázásához: =\$I3=6

A pont jár akkor is, ha a cellatartományból legfeljebb 1 sor kimaradt.

A pont jár akkor is, ha a feltételes formázást a megadottnál több oszlopra is alkalmazta

A pont nem bontható.

Gyakoriság meghatározása

Az L3:R3 tartomány celláiban 0-tól 6-ig szerepelnek a számok

Az L4:R4 tartomány cellái közül egyben helyesen számolta meg a hozzá tartozó egész szám előfordulásait

Például:

L4-es cellában: =DARABTELI (I3:I102; L3)

A pont jár, ha a 2. paramétert hivatkozás helyett számként adta meg.

Az L4:R4 tartomány minden cellájában a teljes tartományon belül megszámlolta a hozzá tartozó egész szám előfordulásait

Például:

L4-es cellában: =DARABTELI (\$I\$3:\$I\$102; L3)

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap

Azonosító jeli:

3. Beléptető rendszer

A beadott program csak abban az esetben értékelhető, ha van a választott programozási környezetnek megfelelő forrásállomány, és az tartalmazza a részfeladat megoldásához tartozó forráskódot.

A pontozás során futási hibás vagy csak részlegesen jó megoldás is értékelendő. A részpontszám jár, ha a kódnak az adott elemnél feltüntetett megfelelő részlete hibátlan. A kirasért ékezethelyességtől függetlenül is járnak a pontok. A kommentben elhelyezett tartalom nem értékelhető. A kirasához tartozó pontok járnak, ha a szöveg tartalmilag kifejezi a feladat szövegében vagy a kommunikációs mintában foglaltakat.

Létezik a program *belepteto* néven

Létrehozta a program forráskódját *belepteto* néven

A pont csak akkor jár, ha a név pontos, a program fordítási és futtatási hibát nem tartalmaz.

Üzenetek a képernyőn

Van olyan képernyőre írást igénylő feladat, amelynél megjelenítette a feladat sorszámat, és amikor kellett, utalt a felhasználótól bekért tartalomra

Minden képernyőre írást igénylő, megoldott feladatnál megjelenítette a sorszámat

A pont csak akkor jár, ha legalább 4 sorszámozott feladatra adott olyan megoldást, amely a sorszám megjelenítésén kívül más is végzett.

A bemeneti fájl feldolgozása és az adatok tárolása

Megnyitotta a megadott fájlt beolvasás előtt, és abból adatot olvasott be

A fájlból legalább egy adatsort helyesen beolvasott

Legalább egy esemény adatait helyesen beolvasta és eltárolta

Beolvasta és eltárolta a megadott fájl teljes tartalmát

A pont nem bontható.

Az első belépés és az utolsó távozás időpontjának megjelenítése

Helyesen határozta meg a fájlban először rögzített belépés időpontját

Helyesen határozta meg a fájlban utoljára rögzített távozás időpontját

Tartalmilag a mintának megfelelően megjelenítette a meghatározott időpontokat

A *kesok.txt* fájl létrehozása

Vizsgálta legalább egy tanuló esetében, hogy az esemény 07:50 után, de legkésőbb 08:15-kor történt

Helyesen határozta meg, hogy mely tanulók léptek be 07:50 után, de legkésőbb 08:15-kor

A pont nem bontható.

Az előző 3 pont jár attól függetlenül, hogy az intervallum két végpontját beszámította-e vagy sem.

Létrehozta a *kesok.txt* fájlt

A fájlban szerepel legalább egy tanuló azonosítója és az esemény időpontja a megadott formátumban

A fájlban szerepel valamennyi olyan tanuló azonosítója a belépés időpontjával együtt, aki 07:50 után, de legkésőbb 08:15-ig lépett be a főkapun, de más időponthoz vagy eseményhez tartozó adat nem

A pont nem adható meg, ha az intervallum végpontjait helytelenül kezelte.

A pont nem bontható.

A fájlban az adatok a mintának megfelelően külön sorban vannak, az időpontot egy szóköz, majd a tanuló azonosítója követi, és a fájlban más adat nem szerepel

Digitális kultúra

E2411

6 / 13

emelt szintű gyakorlati vizsga

2024. május 21.

Digitális kultúra

E2411

11 / 13

emelt szintű gyakorlati vizsga

2024. május 21.

8nincskulon lekérdezés

Az egyik allekérdezés az ingatlanid mező értékét adja meg
Az egyik allekérdezésben helyesen szűr a funkcióra
Mindkét allekérdezés ingatlanid mező értékét adja meg
Mindkét allekérdezésben helyesen szűr a funkcióra
Például:
SELECT kozterulet, hazszam
FROM ingatlan
WHERE id NOT IN (
SELECT ingatlanid
FROM helyiseg
WHERE helyiseg
WHERE funkcio= 'konyha'
)
AND id NOT IN (
SELECT ingatlanid
FROM helyiseg
WHERE helyiseg
WHERE funkcio= 'WC'
)
);

9180 lekérdezés

Az ingatlan címe megjelenik
Legalább egy helyiség területét meghatározza, tehát a hosszúság és szélesség szorzatával számol
A terasz területét csak 50 százalékos súllyal veszi figyelembe
A felhasznált táblák között a kapcsolat helyes
Ingatlanok szerint csoportosít, és ingatlanonként összegzi a helyiségek területét
A pont akkor is jár, ha a terasz területével hibásan számol
A csoportosítás helyes
Például:
SELECT kozterulet, hazszam,
SUM(hossz*szel*IF(funkcio="terasz",0.5,1)) AS terület
FROM ingatlan, helyiseg
WHERE ingatlan.id=ingatlanid
GROUP BY ingatlan.id
HAVING terület>180;
vagy
SELECT kozterulet, hazszam,
SUM(IF(funkcio<>"terasz",hossz*szel,0.5*hossz*szel))
FROM ingatlan, helyiseg
WHERE ingatlan.id=ingatlanid
GROUP BY ingatlan.id
HAVING SUM(IF(funkcio<>"terasz",hossz*szel,0.5*hossz*szel))>180;

Feladatpontok összesen: 37 pont

Vizsgapont: feladatpontok 35/37 része lefelé egész számra kerekítve 35 pont

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap

Azonosító
jeli:

Hat egyszerre égő lámpa első előfordulásának meghatározása

Meghatározta azt a sorszámot, amelyhez tartozó sorban először volt mind a hat lámpa bekapcsolt állapotban
Például:
L5-ös cellában: INDEX(A3:A102;HOL.VAN(6;I3:I102;0))
Kiírta a „Nincs ilyen” felíratot, ha nem fordul elő, hogy mind a hat lámpa egyidejűleg be volt kapcsolva
Például:
L5-ös cellában: =HA (MAX(I3:I102)<>6; "Nincs ilyen";...)
vagy
L5-ös cellában: =HA (R4=0;"Nincs ilyen";...)
Helyesen jelenik meg annak a kapcsolásnak a sorszáma, amelynél először volt mind a hat lámpa egyidejűleg bekapcsolva, ha volt ilyen, különben pedig a „Nincs ilyen” felírat jelenik meg
A pont nem adható meg, ha a szám után nem jelenik meg a pont.
Például:
L5-ös cellában: =HA (MAX(I3:I102)=6;HOL.VAN(6;I3:I102;0);"Nincs ilyen")
vagy
L5-ös cellában: =HA(HIBA(HOL.VAN(6;I3:I102;0);"Nincs ilyen")
Az oszlopdiaagram elkészítése

Oszlopdiaagramot készített, amelyen a lámpasoron égő lámpák számának gyakorisága szerepel
A pont nem bontható.

Az oszlopdiaagram az L.R oszlopok szélességében helyezkedik el
A diagram címe a „Bekapcsolt lámpák számának gyakorisága” szöveg, és a diagramhoz jelmagyarázat nem tartozik

Formázási műveletek
A munkalap minden cellájának tartalma vízszintesen középre igazított, kivéve a K oszlopban, ahol balra
Az A1, B1 és I1-es cellák szövegeinek írásiránya a minta szerinti, és az I1-es cella tartalma legalább két sorba tördelt
Az első sor celláiban a szövegek félkövér betűstílusúak
A K3:R4 tartomány celláit vékony fekete vonallal szegélyezte
Minden cella tartalma olvasható, és az A:H oszlopok szélessége az alapértelmezettnél keskenyebb

Összesen: 35 pont

2. Ingatlanközvetítő iroda

A feladat javítása során kizárólag az .sql állományokba írt SQL-kódok kerülnek értékelésre!
Fájlnévétől függetlenül az állományok tartalma értékelendő.

Az .sql állományok létrehozása

Létrehozta a feladatok végén zárójelben megadott nevű és .sql kiterjesztésű szöveges állományokat
A pont nem adható meg, ha négynél kevesebb helyes fájl névvel rendelkező, SQL-kódot tartalmazó állományt készített.
Minden lekérdezésben a megfelelő mezők szerepelnek
A lekérdezésekben a kívánt mezők mellett nem jelenít meg fölösleges mezőket
A pont nem adható meg, ha négynél kevesebb lekérdezést készített.

Digitális kultúra

10 / 13

emelt szintű gyakorlati vizsga

E2411

2024. május 21.

Digitális kultúra

7 / 13

emelt szintű gyakorlati vizsga

E2411

2024. május 21.

2.kozterulet lekérdezés									
A közterületek neve abcérendben jelenik meg									
Minden közterület neve pontosan egyszer jelenik meg									
Helyesen szűr a lakas mező értékére									
A pont akkor is jár, ha az eladott lakásokat kizárta a lekérdezésben.									
Példaul: SELECT DISTINCT kozterulet FROM ingatlan WHERE lakas ORDER BY kozterulet;									
3.agyagos lekérdezés									
A <i>hazszam</i> és az <i>ar</i> mezők értéke megjelenik									
A használt táblák közötti kapcsolat helyes									
Helyesen szűr a közterületre vagy az állapotra									
A teljes szűrési feltétel helyes									
Példaul: SELECT hazszam, ar FROM ingatlan, hirdetes WHERE ingatlan.id=ingatlanid AND allapot='meghirdetve' AND kozterulet='Agyagos utca';									
4.tij lekérdezés									
Helyesen határozza meg az ár 1,5 százalékát									
Helyesen összegez									
A pontok attól függetlenül járnak, hogy a százalékszámítás és az összegzés milyen sorrendben történ.									
Helyesen szűr a dátumra vagy a hirdetés állapotára									
A teljes szűrési feltétel helyes									
Példaul: SELECT SUM(ar*0.015) FROM hirdetes WHERE allapot='eladva' AND YEAR(datum) =2021;									
<i>vagy</i> SELECT SUM(ar)*0.015 FROM hirdetes WHERE allapot='eladva' AND datum BETWEEN '2021.01.01' AND '2021.12.31';									
5.arany lekérdezés									
Meghatározza a legnagyobb vagy a legkisebb árat									
Helyesen adja meg a legnagyobb és legkisebb érték hányadosát									
Helyesen szűr a hirdetés állapotára									
Példaul: SELECT MAX(ar)/MIN(ar) FROM hirdetes WHERE allapot='meghirdetve';									

6.eladatlan lekérdezés									
Megjeleníti az ingatlan címét és a meghirdetés dátumát									
A használt táblák közötti kapcsolat helyes									
Allekérdezéssel vagy számlálással meghatározza azokat az ingatlanokat, amelyeknek csak meghirdettek, de azután nem módosult az áruk és el sem adták									
A pont nem bontható.									
Helyesen rendez dátum szerint, vagy allekérdezéssel meghatározza a megfelelő minimális dátumot									
A lista első rekordját jeleníti meg, vagy az allekérdezést helyesen építi be a lekérdezésbe									
Példaul: SELECT kozterulet, hazszam, datum FROM ingatlan, hirdetes WHERE ingatlan.id=ingatlanid GROUP BY ingatlan.id HAVING Count(hirdetes.id)=1 ORDER BY datum LIMIT 1;									
<i>vagy</i> SELECT kozterulet, hazszam, datum FROM ingatlan, hirdetes WHERE ingatlan.id=ingatlanid AND ingatlan.id NOT IN (SELECT ingatlanid FROM hirdetes WHERE allapot!='meghirdetve') ORDER BY datum LIMIT 1;									
7.valtoztatlan lekérdezés									
Megjeleníti az ingatlan címét és az árat									
Az ingatlan és a hirdetes táblák közötti kapcsolat helyes									
A hirdetés táblát kétszer használja fel, és ezeket helyesen kapcsolja össze, vagy ingatlanok szerint csoportosít és helyes a csoportszűrés									
A lekérdezés megfelelő részében helyesen szűr ugyanannak az ingatlandnak a „ <i>meghirdetve</i> ” és az „ <i>eladva</i> ” állapotára									
A pont nem bontható.									
Helyesen szűr a meghirdetés és az eladás árának egyezésére									
Példaul: SELECT kozterulet, hazszam, hirdet.ar FROM ingatlan, hirdetes AS hirdet, hirdetes AS elad WHERE ingatlan.id=hirdet.ingatlanid AND hirdet.ingatlanid=elad.ingatlanid AND hirdet.allapot='meghirdetve' AND elad.allapot='eladva' AND elad.ar=hirdet.ar;									
<i>vagy</i> SELECT kozterulet, hazszam, ar FROM ingatlan, hirdetes WHERE ingatlan.id=ingatlanid AND (allapot ='meghirdetve' OR allapot='eladva') GROUP BY ingatlanid HAVING COUNT(*)=2 AND MAX(ar)=MIN(ar);									