

ERETSEGI VIZSGA • 2022. október 25.

minden vizsgázó számára

EMELT SZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

Források:

- 1. Budapesti hidak**
https://hu.wikipedia.org/w/index.php?title=Budapesti_Duna-hidjai&oldid=2021112700 [2021. november 27.]
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fc/Panorama_budapesti_Panorámahíd.jpg [2021. november 27.]
<https://www.wikiwand.com/cs/hidupladek/klepnutadob/simplice-autobus>.jpg; [2021. november 27.]
Májor Robert: Forgalomszervizek és -irányítás (Budapest, 2019)

Informatika — emelt szint

Fontos tudnivalók

A feladatok értékelése a javítási-értekelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik. A javítási-értekelési útmutatóban a nagyobb logikai egységek azonosítását a kerevezett részben található szövegek segítségével. A kerevezés 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 értékkelés érdekeben kérjük, hogy ne tértjen el az útmutató pontozásától! A pontok a javítási-értékkelési útmutatóban megadotthoz képest nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatara több megoldás érkezik, a legtöbb pontot érő változatot értékelje! Többszöris jó

A javítási-értékelési útmutató egyben az értékélőlap is. Az értékélés leírása melllett található az adható pontszám. A pontszám melletti vastagon kerevezett téglalapba a javító által adott pontszám kerüljön. A feladat végen az összpontrészám mellett található szürke háttérű téglalapba pedig a feladatra a javító által adott pontok összege kerüljön. minden vizsgadolgozathoz ki kell tölteni egy-egy értékélőlapot, és mellekelní kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). Ez kapja kézbe a vizsgázó a dolgozat megtékinthéskor. A kitöltést segíti a megoldásban mellelközötti magyar nyelvű elektronikus pontozótábla. Amennyiben a pontozást minden hétköznapra előírja a tanár, a pontozótábla kiiktíthető, és nyomtatott változata ezt az értékélőlapot teljes mértékben kiválja. Az elektronikus pontozótáblában az adott pontot mellett az egyéterműség érdekkében 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 vizsgadolgozó utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

Informatika — emelt szint	Azonosító jel:	<input type="checkbox"/>
Iavítási-értekelési ümítő / értékelőlap		
Az első és az utolsó észlelés között eltelő idő	Helyesen határozza meg az első és az utolsó időpont eltérésének óráját	<input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont
Helyesen határozza meg az első és az utolsó időpont eltérésének percét	Helyesen határozza meg az első és az utolsó időpont eltérésének percét	<input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont
Helyesen határozza meg az első és az utolsó időpont eltérésének másodpercét	Az első és utolsó időpont eltérésének meghatározása teljes egészében helyes	<input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont
Az időpontok eltérését a mintának megfelelően megjelenítette	A pont jár hibás érték megjelenítése esetén is, ha a megjelenített érték számlálás eredménye	<input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont
A pont jár hibás érték megjelenítése esetén is, ha a megjelenített érték számlálás eredménye	A belárt utat magában foglaló téglalap meghatározása	<input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont
Helyesen határozza meg a pozíciók x koordinátáinak minimumát	Helyesen határozza meg a pozíciók x koordinátáinak maximumát	<input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont
Helyesen határozza meg a pozíciók y koordinátáinak minimumát	Helyesen határozza meg a pozíciók y koordinátáinak maximumát	<input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont
Helyesen határozza meg a pozíciók z koordinátáinak minimumát	A téglalap bal alsó és jobb félös csucsainak koordinátáit helyesen határozza meg	<input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont
A téglalap adatait tartalmilag a mintának megfelelően megjelenítette a képernyón	A pont jár, ha a megjelenített érték hibás, de számítás eredménye	<input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont
A pont jár, ha a megjelenített érték hibás, de számítás eredménye	A belárt útvonal hosszanak meghatározása	<input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont
Két egymást követő jeladás pozíciójával számolt tavolságát	Két egymást követő jeladás pozíciójával számolt Helyesen határozza meg két egymást követő jeladás pozíciójának tavolságát	<input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/> 2 pont
Helyesen határozza meg minden egymást követő jeladás pozíciójának tavolságát	A pont nem bontható.	<input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont
A pont nem adható meg, ha nem létező elemmel is végzett összehasonítást.	A távolságokat helyesen összegelje	<input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont
A távolságokat helyesen összegelje	Az eredményt három tízes pontosságú számként jelenítette meg A pont jár hibás eredmény esetén is, ha az számítás eredménye Az eredményt tartalmilag a mintának megfelelően jelenítette meg A pont jár hibás eredmény esetén is, ha az számítás eredménye	<input type="checkbox"/> 1 pont <input type="checkbox"/> 1 pont

Informatika — emelt szint	Javítási-értelelési ütmutató / értékelőlap	Azonosító jel:	Azonosító jel:
7ravid lekérdezés			
Az idézet bekezdésszövegben a település neve és az alkalmazás a Bonfiniitól és a Cselebítőtől származó idézetre	A lekérdezésben a település neve és az autópályaazonosítójának megjelenése a településtől származó idézetre	1 pont	1 pont
Az idézet bekezdésszövegben betűtípusa kézirású, betűmérete 12 pontos A pont jár, ha a betűtípus nem „script” elnevezésű, de eltér az alapértelmezett talpas és talp nélküli betűtípusoktól.	Helyes kapesolattal (trn) szűr a telepules.id mezőre, és az allekérdezés a telepules.ut, vagy a vege.ut és a telepules.nev mezőkre Helyesen szűr az autópálya két végén lévő település azonosságára	1 pont	1 pont
Az idézet stílus bekezdésének igazítása sorkizárt, bal oldali behúzása 2 cm, első sor behúzása 0, a térköz előtte 0 pontos, utána 6 pontos, sorközé szimpla Az utolsó két pont akkor is jár, ha a stílust a fentieknek megfelelően beállította, de azt nem alkalmazta.	<ul style="list-style-type: none"> – a településtől származó, vagy rekordok számára, vagy – a vege.tábla második peldányát helyesen építő be, és az allekérdezés szürcsí féltele helyes 	1 pont	2 pont
Elvalasztás kialakítása	A csoportszűrés jó a település számára A pont nem bontható.		
A teljes dokumentumban elválasztást alkalmazott	Például:		
Végiggyezet kialakítása	<pre>SELECT nev, ut FROM telepules WHERE id IN (SELECT telepid FROM vege GROUP BY telepid HAVING Count (id) > 1); vagy</pre>		
AZ „Allando Duna-hidak a második világháború előtt”... köhidaival csináltam a Dunára”	<pre>SELECT nev, telepules.ut FROM telepules, vege WHERE telepules.id = vege.telepid GROUP BY telepules.ut, nev HAVING Count (telepid) = 2;</pre>		
mondathoz végegyeztetet fűzött a következő tartalommal: „Heltai Gáspár: Krónika az magyaroknak viselt dolgairól”	<pre>vagy</pre>		
A pont nem adható meg, ha egnél több betű helyetlen.	<pre>SELECT nev, ut FROM telepules WHERE id IN (SELECT v1.telepid FROM vege AS v1, vege AS v2 WHERE v1.ut=v2.ut AND v1.telepid=v2.telepid AND v1.id<>v2.id);</pre>		
Táblázatok kialakítása	8uzemben lekérdezés és jelentés		
Az „Allando Duna-hidak a második világháború után” című részben lévő tabularől tagolt részek legalább egyikét táblázatba alakította	Létrehozza a lekérdezést, a megjelenített mezők között szerepel az ut, nev, kesz mező, a táblák kapcsolata helyes	1 pont	1 pont
A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípusot alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban felkörver betűtípusokkal	A szüres helyes a kesz mező	1 pont	1 pont
A cellák tartalmat bára igazított, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros	Például:		
A táblázat belül szimpla, kivül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázza	<pre>SELECT palya.ut, kesz, nev FROM palya, telepules WHERE palya.ut = telepules.ut AND kesz <> 0;</pre>		
Felsorolás beállításai	A jelenetben a mintának megfelelően csoportosított	1 pont	1 pont
Az „allando Duna-hidak színtérénnek kronológiája” című részben a megfelelő bekezdések felsorolásával alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétekkel színű egyenlősegű	A települések nevét ábécérendben jelenítette meg	1 pont	1 pont
A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listájel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik	A jelentésfej szöveget a mintának megfelelően, ékezethelyesen alakította ki, valamint a mezők nevei és sorrendje is helyes	1 pont	1 pont
Kép beszúrása	A pont jár karakter- vagy ékezettévézésük esetén is, ha csak egy szóban hibázott.		
Az első oldalon lévő szöveg után beszűrte a hidak1.png képet, középre zárta, és arányosan 9 cm szélességre átméretezte	Összesen:		30 pont

Informatika — emelt szint	Javítási-értelelési ütmutató / értékelőlap	Azonosító jel:	Azonosító jel:
Az idézet bekezdésszövegben a település neve és alkalmazás a Bonfiniitól és a Cselebítőtől származó idézetre			
Létrehozott egy íj bekezdésszövegben a település neve és az alkalmazás a Bonfiniitól és a Cselebítőtől származó idézetre	A lekérdezésben a település neve és az autópályaazonosítójának megjelenése a településtől származó idézetre	1 pont	1 pont
Az idézet bekezdésszövegben betűtípusa kézirású, betűmérete 12 pontos A pont jár, ha a betűtípus nem „script” elnevezésű, de eltér az alapértelmezett talpas és talp nélküli betűtípusoktól.	Helyes kapesolattal (trn) szűr a telepules.id mezőre, és az allekérdezés a telepules.ut, vagy a vege.ut és a telepules.nev mezőkre Helyesen szűr az autópálya két végén lévő település azonosságára	1 pont	1 pont
Az idézet stílus bekezdésének igazítása sorkizárt, bal oldali behúzása 2 cm, első sor behúzása 0, a térköz előtte 0 pontos, utána 6 pontos, sorközé szimpla Az utolsó két pont akkor is jár, ha a stílust a fentieknek megfelelően beállította, de azt nem alkalmazta.	<ul style="list-style-type: none"> – a településtől származó, vagy rekordok számára, vagy – a vege.tábla második peldányát helyesen építő be, és az allekérdezés szürcsí féltele helyes 	1 pont	2 pont
Elvalasztás kialakítása	A csoportszűrés jó a település számára A pont nem bontható.		
A teljes dokumentumban elválasztást alkalmazott	Például:		
Végiggyezet kialakítása	<pre>SELECT nev, ut FROM telepules WHERE id IN (SELECT telepid FROM vege GROUP BY telepid HAVING Count (id) > 1); vagy</pre>		
AZ „Allando Duna-hidak a második világháború előtt”... köhidaival csináltam a Dunára”	<pre>SELECT nev, telepules.ut FROM telepules, vege WHERE telepules.id = vege.telepid GROUP BY telepules.ut, nev HAVING Count (telepid) = 2;</pre>		
mondathoz végegyeztetet fűzött a következő tartalommal: „Heltai Gáspár: Krónika az magyaroknak viselt dolgairól”	<pre>vagy</pre>		
A pont nem adható meg, ha egnél több betű helyetlen.	<pre>SELECT nev, ut FROM telepules WHERE id IN (SELECT v1.telepid FROM vege AS v1, vege AS v2 WHERE v1.ut=v2.ut AND v1.telepid=v2.telepid AND v1.id<>v2.id);</pre>		
Táblázatok kialakítása	8uzemben lekérdezés és jelentés		
Az „Allando Duna-hidak a második világháború után” című részben a megfelelő bekezdések felsorolásával alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétekkel színű egyenlősegű	Létrehozza a lekérdezést, a megjelenített mezők között szerepel az ut, nev, kesz mező, a táblák kapcsolata helyes	1 pont	1 pont
A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listájel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik	A szüres helyes a kesz mező	1 pont	1 pont
Kép beszúrása	Például:		
Az első oldalon lévő szöveg után beszűrte a hidak1.png képet, középre zárta, és arányosan 9 cm szélességre átméretezte	<pre>SELECT palya.ut, kesz, nev FROM palya, telepules WHERE palya.ut = telepules.ut AND kesz <> 0;</pre>		

Informatika — emelt szint	Azonosító jel:	
Javítási-értekelési ütmutató / értékelőlap		

4forgalmias lekérdezés

A lekérdezésben a település neve és a megfelelő függvényel (Count ())

1 pont
1 pont
1 pont
1 pont

számlolt rekordok száma jelenik meg

A lekérdezésben csoportosít a település neve szerint

Helyes a szűrési feltétel a Budapesten kívüli településekre

A legmagyarabb autópályaszámú rekord jelenik meg

Például:

```
SELECT TOP 1 nev, Count (ut)
FROM telepules
GROUP BY nev
HAVING nev<>'Budapest'
ORDER BY 2 DESC;
```

5szlovák lekérdezés

A palya ut és a palya_kesz mező jelenik meg

Helyes kapcsolattal használja a szükséges táblákat

Helyes a szűrési feltétel a szlovák határlonmásra

A pont jár akkor is, ha a kész autópályák közül a 0 km hosszúakat a megjelenítésből kizárták.

Például:

```
SELECT palya_ut, kesz
FROM palya, vege, telepules
WHERE palya.ut=vege.ut AND telepules.id AND
bararr='Szlovákia';
```

6M6 lekérdezés

A lekérdezésben a telepules.ut és az allekérdezésben a telepules.nev mező jelenik meg

Az allekérdezésben az M6 autópályánévre helyesen szűr

A lekérdezésben helyesen szűr az M6 néven kívülükre

A teljes kiegészített lekérdezést mentette, és az helyes

A pont nem bontható.

Például:

```
SELECT ut
FROM telepules
WHERE nev in (SELECT nev
FROM telepules
WHERE ut='M6') AND
ut=> 'M6' ;
```

7 rendszámok

Az adatok betöltése és mentése új rendszámok néven a táblázatkezelő saját formátumában

A települések.txt állomány teljes tartalmát ékezethelyesen elhelyezze a helyesek munkalapon az A1-es cellától kezdődően

A székhely lakosainak száma

A D oszlophban legalább egy településhez képpel meghatározza a hozzá tartozó székhely lakosainak számát

Például

D2-es cellában: =INDEX(B2:B3156 ;HOL ,VAN (C2 :A2 :A\$3156 ;0))

A D oszlophban minden településhez másolható képpel meghatározza a hozzá tartozó székhely lakosainak számát

Például

D2-es cellában: =HA (D2>=100000 ;1 ;HA (D2>=50000 ;2 ;3))

Informatika — emelt szint	Azonosító jel:	
Javítási-értekelési ütmutató / értékelőlap		

Az ábra elkészítése

Az ábrán szerepel az alábbi hat alakzat közül legalább négy:

- két függőleges egyenes szakasz,
- egy vízszintes egyenes szakasz
- egy ív, amely a teljes kör kb. negyedrésze
- két ív, amely a teljes kör kb. nyolcadrésze

A fenti alakzatok mindenkoruk szerepel, félkör színnék és 3 pontos vastagságuk

Az ábrán a mintának megfelelő elrendezésben szerepel egy 8 cm hosszú folytonos vízszintes, és két 2 cm hosszúságú, függőleges szakasz

A két függőleges szakasz távolsága 4 cm, és a két függőleges szakasz ív köti össze, amely nem ér a vízszintes szakaszhoz

Az ívek és a függőleges egyenes szakaszok egymáshoz hézagmentesen illeszkednek és az ábrán az ívek és egyenes szakaszok elrendezése a minitárnak megfelelő

Előfeljel kialakítása

A hidat alkotó grafikus elemeket csoportba foglalta, és az első oldal előfeljébe beszűrta

A pont jár akkor is, ha az ábra nem felel meg a mintának.

A többi oldal előfeljében a hidak2.jpg kép szerepel a szövegetkör teljes szélességében

A pont nem adható meg, ha a kép az első oldal előfeljében is megjelenik

Összesen:

30 pont

2. Új rendszámok

Az adatok betöltése és mentése új rendszámok néven a táblázatkezelő saját formátumában

A települések.txt állomány teljes tartalmát ékezethelyesen elhelyezze a helyesek munkalapon az A1-es cellától kezdődően

A székhely lakosainak száma

A D oszlophban legalább egy településhez képpel meghatározza a hozzá tartozó székhely lakosainak számát

Például

D2-es cellában: =INDEX(B2:B3156 ;HOL ,VAN (C2 :A2 :A\$3156 ;0))

A D oszlophban minden településhez másolható képpel meghatározza a rendszám

Például

E2-es cellában: =HA (D2>=100000 ;1 ;HA (D2>=50000 ;2 ;3))

A rendszám betűinek száma

Az E oszlophban minden legalább 100000 lakossal rendelkező, vagy minden kisebb mint 50000 lakossal rendelkező településhez helyesen meghatározta a rendszám hosszát

Az E oszlophban minden településhez helyesen meghatározta a rendszám hosszát, a képlet másolható a teljes tartományban

Például

E2-es cellában: =HA (D2>=100000 ;1 ;HA (D2>=50000 ;2 ;3))

Informatika — emelt szint	Azonosító jel:	Azonosító jel:
Javítási-értekelési ütmutató / értékelőlap		

A járási székhely nagybetűs megfelelője

Az *F* oszlopban minden településhez függvénytel meghatározta a járási székhely nevénak nagybetűs megfelelőjét

Például

F2-es cellában: =NAGYBETÜS(C2)

A székhely neve ékezetek nélkül

Az *F* oszlopban lévő székhelynevek megfelelői jelennek meg a *G* oszlophan, ahol legalább három kilönböző ékezetes betű összes előfordulását ékezett nélküli megfelelőjére cserélt

Az *F* oszlopban lévő székhelynevek megfelelői jelennek meg a *G* oszlophan, ahol minden ékezetes betűt ékezeti nélküli megfelelőjére cserélt

Képzett betűjelek

A *H* oszlop legalább egy cellájában képléttel meghatározta a rendszámok betűjeit az egységben, a kétbetűs vagy a hárombetűs székhelynevek valamelyikénél

Például

H2-es cellában: =HA(E2=1;BAL(G2;1))

A *H* oszlopban minden településhez másolható képléttel meghatározza a rendszámok betűjelét

Például

H2-es cellában:

```
=HA(E2=1;BAL(G2;1));
HA(E2=2;BAL(G2;1)&&JOBB(G2;1;1);
BAL(G2;1)&&KÖZEP((G2;3;1)&&JOBB(G2;1;1)))
```

Az azonos képzett betűjellel rendelkező székhelyek meghatározása

Az *J* oszlopban egy másolható képléttel megadta, hogy az addott település járási székhely, vagy nem az

Például

J2-es cellában: =HA(A2:C2;"Igen";"Nem")

Az adatokat rendezte: a járási székhelyek egy csoportban elől, a nem járási székhelyek az utánuk következő adatsorokban találhatók, és a két csoporton belül a képzett betűjel szerint növekvő sorrendben vannak a települések

Az *J* oszlopban egy másolható képléttel megadta, hogy az addott rendszám betűjéle hányszor fordul elő a járási székhelyek esetén

Például

J2-es cellában: =DARAETELI(H\$2;H\$176;H2)

A pont jár akkor is, ha a képletet nem csak a járási székhelyek esetén alkalmazta.

A többször szereplő képzett betűjelek jelölése

A *J* oszlopban feltételes formázásával narancs háttérszínre színezte azokat a cellákat, amelyek értéke 1-nél nagyobb

Például

J2:J176 tartomány feltételés formázásnak képlete: =\\$J2>1

Informatika — emelt szint	Azonosító jel:	Azonosító jel:
Javítási-értekelési ütmutató / értékelőlap		

A járási székhely nagybetűs megfelelője

Az *F* oszlopban minden településhez függvénytel meghatározta a járási székhely nevénak nagybetűs megfelelőjét

Például

F2-es cellában: =NAGYBETÜS(C2)

A székhely neve ékezetek nélkül

Az *F* oszlopban lévő székhelynevek megfelelői jelennek meg a *G* oszlophan, ahol legalább három kilönböző ékezetes betű összes előfordulását ékezett nélküli megfelelőjére cserélt

Az *F* oszlopban lévő székhelynevek megfelelői jelennek meg a *G* oszlophan, ahol minden ékezetes betűt ékezeti nélküli megfelelőjére cserélt

Képzett betűjelek

A *H* oszlop legalább egy cellájában képléttel meghatározta a rendszámok betűjeit az egységben, a kétbetűs vagy a hárombetűs székhelynevek valamelyikénél

Például

H2-es cellában: =HA(E2=1;BAL(G2;1))

A *H* oszlopban minden településhez másolható képléttel meghatározza a rendszámok betűjelét

Például

H2-es cellában:

```
=HA(E2=1;BAL(G2;1));
HA(E2=2;BAL(G2;1)&&JOBB(G2;1;1);
BAL(G2;1)&&KÖZEP((G2;3;1)&&JOBB(G2;1;1)))
```

Az azonos képzett betűjellel rendelkező székhelyek meghatározása

Az *J* oszlopban egy másolható képléttel megadta, hogy az addott település járási székhely, vagy nem az

Például

J2-es cellában: =DARAETELI(H\$2;H\$176;H2)

Az adatokat rendezte: a járási székhelyek egy csoportban elől, a nem járási székhelyek az utánuk következő adatsorokban találhatók, és a két csoporton belül a képzett betűjel szerint növekvő sorrendben vannak a települések

Az *J* oszlopban egy másolható képléttel megadta, hogy az addott rendszám betűjéle hányszor fordul elő a járási székhelyek esetén

Például

J2-es cellában: =DARAETELI(H\$2;H\$176;H2)

A pont jár akkor is, ha a képletet nem csak a járási székhelyek esetén alkalmazta.

A többször szereplő képzett betűjelek jelölése

A *J* oszlopban feltételes formázásával narancs háttérszínre színezte azokat a cellákat, amelyek értéke 1-nél nagyobb

Például

J2:J176 tartomány feltételés formázásnak képlete: =\\$J2>1

Informatika — emelt szint	Azonosító jel:	Azonosító jel:
Javítási-értekelési ütmutató / értékelőlap		

A munakalap formázása

Az alábbi formázásokat a mintának megfelelően elvégezze:

- minden szöveg kifér és olvasható;
- a cellák igazítása a mintának megfelelő;
- a fejlec vizsgáztatás és függőlegesen középre igazított;
- a fejlec szövege a megfelelő helyeken több sorban jelenik meg;
- a nem üres cellák vékony szégyeljeire rendelkeznek

Összesen:

Az <i>F</i> oszlopban minden településhez függvénytel meghatározta a járási székhely nevénak nagybetűs megfelelőjét	1 pont
Például	
A székhely neve ékezetek nélkül	
Az <i>F</i> oszlopban lévő székhelynevek megfelelői jelennek meg a <i>G</i> oszlophan, ahol legalább három kilönböző ékezetes betű összes előfordulását ékezett nélküli megfelelőjére cserélt	
Az <i>F</i> oszlopban lévő székhelynevek megfelelői jelennek meg a <i>G</i> oszlophan, ahol minden ékezetes betűt ékezeti nélküli megfelelőjére cserélt	

3. Magyarország autópályái

Adatbázis létrehozása

Az adatbázis létrehozása utáni állapot néven és a táblák importálása helyes	1 pont
A pont nem adható meg, ha az adatbázis kódolása hibás.	
A megadott mezők a megfelelő típusú szerepelnek	1 pont
A táblában az elsődleges kulcsok és az összetett kulcs helyes	1 pont
Minden lekerdezésben a megfelelő mezők szerepelnek	1 pont

A pont nem adható meg, ha a kiválasztott lekerdezésben pontosan a kívánt mezők jelennek meg	1 pont
2hosszú lekerdezés	
A lekerdezésben az autópályák neve és teljes hosszuk (kesz+epul+terv) megjelenik	1 pont
A lista csökkenően rendezett az autópályák teljes hossza szerint	1 pont
A pont jár akkor is, ha az autópályák hosszát helytelenül számolta.	1 pont

Például:	
SELECT ut, kesz+epul+terv AS hossz	
FROM dalva	
ORDER BY 2 DESC;	
3ezakfel lekerdezés	

A lekerdezésben az autópályák neve jelenik meg, és az egyediséget biztosította	1 pont
Az 5-re végződő európai utakat szűri ki	
A szüres helyes a két számjegyű, 5-re végződő európai utakra	
A pont nem adható meg, ha a számjegyek száma kettőtől eltér.	
Például:	

SELECT DISTINCT ut	
FROM europa	
WHERE eurout like "E%5"	
vagy	
SELECT ut	

FROM europa	
WHERE len(eurout)=3	
and right(eurout,1)=5	
GROUP BY ut;	
J2:J176 tartomány feltételés formázásnak képlete: =\\$J2>1	