

DIGITÁLIS KULTÚRA

EMELT SZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

a 2020-as Nat szerint tanulók számára

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

ERETTSÉGI VIZSGA • 2023. május 22.

OKTATÁSI HIVATAL

Fontos tudnivalók

A feladatok értékelése a javítási-értekelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik. A javítási-értekelési útmutatóban a nagyobb logikai egységekazonosítását a keretezett részben található szövegek segítenek. 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 1A. Dokumentumkészítés és az 1B. Táblázatkészítés feladatak közül a vizsgázónak csak az egyik feladatot kellett megoldania, melyet a dobozat első oldalaán jelölt meg. Ha a javító tanár számára sem a választott feladat megfelelőseből, 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 érdekeiben került, hogy ne térien el az útmutató pontozásától! A pontok a javítási-értekelési útmutatóban megadott képet nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladata több megoldás érkezik, a legtöbb pontot erő változatot vegye figyelembe! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

Az állománynev helyességet (ékezetek, kis- és nagybűtű, karaktertérvezet) csak az első előfordulásnál kell értékelni, azaz a hibás néven elnevezett állományok későbbi helyes felhasználása esetén a pont jár.

A javítási-értekelési útmutató egyben az értékölőlap is. Az értékelés leírása mellett található az adható pontszám. A pontszám mellett minden feladatra a javító által adott pontszám kerül.

A feladat végén a feladatpontszám mellett található téglalapba a feladatra a javító által adott pontok összegre kerül. Egyes feladatak esetén a pontozáskor adott **feladatpontszám** nem egyezik meg a **vizsgapontszámmal**. A feladatpontszámnak vizsgapontszámnára való átváltásának módját az utmutatóban az adott feladatra vonatkozó része tartalmazza. Az átváltáskor kapott pontszámot minden esetben egész számrá lefelé kell kerekíteni.

Minden vizsgadolgozathoz értékölőlapot kell kitölteni, és annak nyomtatott változatát mellékelní kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladattaljához). A kitöltést segíti a megoldáshoz mellelkelt magyar nyelvű elektronikus pontozótábla. Amennyiben a pontozást ebben végezi, a pontozótábla kitöltött és nyomtatott változata ezt az értékölőlapot teljes mértékben kiváltja. Az elektronikus pontozótábla a feladatpontszám és a vizsgapontszám közötti átváltást és kerékítest 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 eszrevételek kezelését. A dolgozat megtekintésekor a vizsgázó a kinyomtatott elektronikus értékölőlapot és a vizsgázó által készített fájlokat kapja meg.

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

Kérjük, hogy a későbbi feldolgozás érdekében örizze meg a megoldáshoz mellékelt és vizsgázónként kiöltött elektronikus pontozótáblájat!

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

1A. Dominó

A vektorgrafikus dokumentum létrehozása	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
Létezik vektorgrafikus ábra domino néven	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a létrehozott alakzatok száma 6-nál kevesebb.	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A dokumentum fekvő tájolású és A4-es lapnáterüű	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A háttér kialakítása	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
Beszürt a hatter.png képet, és a lapon alulra igazította	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A hatter.png képet az oldalarányok megtartásával a lap teljes szélességére állíterezze	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár, ha a kép szélessége $297,0 \pm 1$ mm széles és $159,8 \pm 1$ mm magas.	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
Beszürt egy 90 mm nagasságú és teljes lapszélességű fekete kitöltésű téglalapot	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A téglalap kitöltésének átlátszatlansága 70%-os, és a lapon felülről igazított	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A „Számold ki!” feliratú tábla elkészítése	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
Megrajzolta a minta szerinti táblát, amely egy, a jobb oldalon nyílat formázó téglalap	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A tábla szélessége 75-90 mm közötti, magassága 15-20 mm közötti	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
Kiöltéses a megadott narancssárga RGB(247, 148, 29) kódú színű	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont a szegély beállításától 1 függelécnél jár.	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A táblán a „Számold ki!” felirat szerepel, amely nem ér a szélűhez	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A szöveg fehér betűszínű, félkörver betűtípusú, és betűmérete a tábla magasságának a felénél nagyobb	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A szöveg függőlegesen középre igazított	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A tábla sötétebb színű változatát ugy helyezte el, mintha árnyék lenne	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A fekete téglalap jobb alsó felére a „Dominós könyvű feladvány” szöveget elhelyezze	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A szöveget fehér színű és felkörver betűtípusú	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A szöveg betűmérete nem kisebb a „Számold ki!” feliratnál	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A feladvány háttérének es szövegénének elkészítése	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
Beszürt egy 250×100 mm méretű, fehér kitöltőszínű téglalapot	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár a meretek ± 1 mm eltérésre estén is.	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A téglalap a rajzalon alul van, vízszintesen középre igazítva	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A téglalapban a „Hány pötty kerül az utolsó dominóban a kérdőjel helyére?” szöveg van	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a dominók soránál hosszabb a szöveg	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A szöveg betűmérete akkora, hogy a dominók soránál hosszabb a szöveg más alakzathoz hozzáér.	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>
A szöveg a téglalapban vízszintesen középre igazított	<input type="checkbox"/>	1 pont	<input type="checkbox"/>

Digitalis kultúra — emelt szint Javítási-értekelési útmutató / értékeltőlap	Azonosító jel:	Azonosító jel:
Egy dominólap elkezítése		
Egy 30×60 mm méretű fehér kitöltés nélküli téglalap van a rajzon	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár a méretek ± 2 mm eltérése estén is.		
A téglalap lekerékeitől sarkuk és 1-2 mm közötti vastagságú, fekete szegélyű	1 pont	<input type="checkbox"/>
A dominó két részét egy vízszintes fekete vonal választja el a lekerkített téglalapon belül, és a vonal hossza 20 mm-nél nagyobb, de nem ér egyik oldalhoz sem	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az elválasztónak vastagsága kisebb a dominólap szegélyénél	1 pont	<input type="checkbox"/>
A dominólapon az elválasztónak vízszintesen és függőlegesen középre igazított	1 pont	<input type="checkbox"/>
A dominólapon elhelyezett egy pöttyöt, amely 6×6 mm befoglaló négyzetű, fekete színű kör	1 pont	<input type="checkbox"/>
A rajzon egy dominólapon a pöttyök száma, elhelyezkedése, igazítása a mintának megfelel	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a pötty a dominó szélességének felénél kisebb.		
A dominólapok elkezítése		
Legalább három dominólap pöttyeinél száma a mintának megfelel	2 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem bontható.		
A pont nem adható meg, ha a pöttyök száma, elhelyezkedése, igazítása a mintának nem felel meg.		
Balról az első négy dominólap pöttyeinél száma és minden beállítása a mintának megfelel	1 pont	<input type="checkbox"/>
A jobb oldali dominó alsó felén egy kérdőjel van vízszintesen középre igazítva, amelynek magassága legalább a dominó alsó felénél nagyobb, és más alakzathoz nem ért hozzá	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kérdőjel félkörön betűtípusú és narancssárga RGB(247, 148, 29) kódú színű	1 pont	<input type="checkbox"/>
A dominólapok függőlegesen azonos magasságban vannak	1 pont	<input type="checkbox"/>
A dominólapok vízszintesen egyenletes távolságra vannak	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az utolsó két pont nem adható meg, ha a dominólapok száma négyenél kevesebb.		
A lapok csoportja a fehér téglalaphoz képest vízszintesen középre igazítva jelenik meg	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a megjelenés jó, de a lapok nincsenek csoportosítva.		
Az összes alakzatot közös csoportba foglalta	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha az ábrán feletteseket látható.		
A dominó.png állomány elkészítése		
Az elkezdőlapot ábrára a dominó.png nevű állományba exportálta, vagy mentette	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a létrehozott alakzatok száma 10-nél kevesebb, vagy az exportált ábra az általa készített eredeti ábrához képest hiányos.		
FeladataiPontok összesen:		
38 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vizsgapont: feladataiPont 35/38 része lefelé egész számra keretébe		
35 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A diákok részvételének vizsgálata		
Legalább egy esetben helyesen vizsgálta meg, hogy két tábornak van-e közös napja	1 pont	<input type="checkbox"/>
A beolvadt diákok taborai közül legalább egy esetben helyesen vizsgálta meg, hogy kettőnek van-e közös napja	1 pont	<input type="checkbox"/>
A beolvadt diákok taborainál helyesen állapította meg, hogy van-e közös napjuk	2 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem bontható.		
A kepernyőn tartalmilag helyes üzenetet jelenített meg	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha az üzenet hibás, de a megjelenítés alapja számítás eredménye.		
Összesen:		
50 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

A feladatlap bázisszövegei az eredeti forrásszövegek módosításával (rövidítésekkel, nyelvtanilag megfelelően), adatainak felhasználásával, de az eredeti szöveg, adatok integritásának megtartása mellett jöttek létre. Az eredeti szövegek, adatok, képek forrása:
1.A. Domínó https://szamolaki.hu/tan/kalkulator/dominos-konyfbladvarny Utolsó letöltés: 2021.11.18.
1B. Adóazonosító jel https://www.jog/forum.hu/toronytarin/1996/XX/Utolsó letöltes : 2022.06.17.
2. Szinkron https://szath.hu/ Utolsó letöltes: 2022.09.10.

Digitalis kultúra — emelt szint Javítási-értekelési útmutató / értékeltőlap	Azonosító jel:	Azonosító jel:
Egy dominólap elkezítése		
Egy 30×60 mm méretű fehér kitöltés nélküli téglalap van a rajzon	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár a méretek ± 2 mm eltérése estén is.		
A téglalap lekerékeitől sarkuk és 1-2 mm közötti vastagságú, fekete szegélyű	1 pont	<input type="checkbox"/>
A dominó két részét egy vízszintes fekete vonal választja el a lekerkített téglalalon belül, és a vonal hossza 20 mm-nél nagyobb, de nem ér egyik oldalhoz sem	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az elválasztónak vastagsága kisebb a dominólap szegélyénél	1 pont	<input type="checkbox"/>
A dominólapon az elválasztónak vízszintesen és függőlegesen középre igazított	1 pont	<input type="checkbox"/>
A dominólapon elhelyezett egy pöttyöt, amely 6×6 mm befoglaló négyzetű, fekete színű kör	1 pont	<input type="checkbox"/>
A rajzon egy dominólapon a pöttyök száma, elhelyezkedése, igazítása a mintának megfelel	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a pötty a dominó szélességének felénél kisebb.		
A dominólapok elkezítése		
Legalább három dominólap pöttyeinél száma a mintának megfelel	2 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem bontható.		
A pont nem adható meg, ha a pöttyök száma, elhelyezkedése, igazítása a mintának nem felel meg.		
Balról az első négy dominólap pöttyeinél száma és minden beállítása a mintának megfelel	1 pont	<input type="checkbox"/>
A jobb oldali dominó alsó felén egy kérdőjel van vízszintesen középre igazítva, amelynek magassága legalább a dominó alsó felénél nagyobb, és más alakzathoz nem ért hozzá	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kérdőjel félkörön betűtípusú és narancssárga RGB(247, 148, 29) kódú színű	1 pont	<input type="checkbox"/>
A dominólapok függőlegesen azonos magasságban vannak	1 pont	<input type="checkbox"/>
A dominólapok vízszintesen egyenletes távolságra vannak	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az utolsó két pont nem adható meg, ha a dominólapok száma négyenél kevesebb.		
A lapok csoportja a fehér téglalaphoz képest vízszintesen középre igazítva jelenik meg	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a megjelenés jó, de a lapok nincsenek csoportosítva.		
Az összes alakzatot közös csoportba foglalta	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha az ábrán feletteseket látható.		
A dominó.png állomány elkészítése		
Az elkezdőlapot ábrára a dominó.png nevű állományba exportálta, vagy mentette	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a létrehozott alakzatok száma 10-nél kevesebb, vagy az exportált ábra az általa készített eredeti ábrához képest hiányos.		
FeladataiPontok összesen:		
38 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vizsgapont: feladataiPont 35/38 része lefelé egész számra keretébe		
35 pont	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Digitalis kultúra — emelt szint	Azonosító jel:	Azonosító jel:
Javítási-értekelési útmutató / értékfelülap		

3. Ütemezés

Az Adatlap munkalap előkészítése

A táblázat tartalma eljött az A1:F1 tartomány összevonott cellájában a „Személyek” és az I1:L1 tartomány összevonott cellájában a „Nem azonosított jelek” szöveg van.

A pont nem adható meg, ha az összevonott cellatartományok tévesek, vagy két karakternél több a tévesztés.

Az adóazonosító jelek érvényességenként vizsgálata

A K3:K25-ös tartomány egy cellájában vizsgálta, hogy a megfelelő adóazonosító jel tizsugyű-e.

Például:

K3-as cellában: HOSZU (J3)=10

A K3:K25-ös tartomány egy cellájában vizsgálta, hogy a megfelelő adóazonosító jel ellenőrző számjegye megegyezik-e a képzési szabályai kapott értékkel

Például:

K3-as cellában: MARADÉK (Feldolgozás!L2;11)=Feldolgozás!K2

A K3:K25-ös tartomány egy cellájában helyes kapcsolattal vizsgálta, hogy a megfelelő adóazonosító jel tizsugyű-e, és az ellenőrző számjegye megegyezik a képzési szabályai kapott értékkel, különben a „HAMIS” felirat jelenik meg.

A pont nem bontható.

A születési dátum információ előállítása

Például:

=ÉS(MARADÉK(Feldolgozás!L2;11)=Feldolgozás!K2;HOSZU(J3)=10)

A K3:K25-ös tartomány minden cellájában „IGAZ” felirat jelenik meg, ha a megfelelő adóazonosító jel tizsugyű, és az ellenőrző számjegye megegyezik a képzési szabályai kapott értékkel, különben a „HAMIS” felirat jelenik meg.

A pont nem bontható.

Az L3:L25-ös tartomány egy cellájában előállította a születési dátumot

Például:

L3-as cellában: =ÉRTÉK(KÖZÉP(J3;2;5))-12051;"")

Az L3:L25-ös tartomány egy cellájában, ha az adóazonosító jel helyes, előállította a születési dátumot, különben üresen jelenik meg

Például:

L3-as cellában: =HA(K3;ÉRTÉK(KÖZÉP(J3;2;5))-12051;"")

Az L3:L25-ös tartomány minden cellájában, ha az adóazonosító jel helyes, előállította a születési dátumot, különben üresen jelenik meg.

Az L3:L25-ös tartomány minden cellájában a születési dátumok a minta szerinti formátumban jeleznek meg.

A pont jár akkor is, ha a formátum legalább 10 cellában helyes.

Digitalis kultúra — emelt szint	Azonosító jel:	Azonosító jel:
Javítási-értekelési útmutató / értékfelülap		

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

A pontozás során futási hibás vagy csak részlegesen jó megoldás is értékkelendő.

A részponszám jár, ha a kódok az adott elemmel feltüntetett megfelelő részlete hibáltan.

A kiírás és benyom során minden sorban minden cellájban tiszta, nem értékkelendő. A komment elhelyezett tartalom nem értékkelendő. A kiírás tartozó pontok járnak, ha a szöveg tartalmilag kifejezi a feladat szövegében vagy a kommunikációs mintában foglaltakat.

Létezik a program utemez néven

Létrehozta a program forráskódját utemez 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 sorszámnát, és amikor kellett, utalt a felhasználói beléptető tartalomra

Minden képernyőre írást igénylő, megoldott feladatnál megjelenítette a sorszámat.

Az előző pont csak akkor jár, ha legalább 3 sorszámozott feladatra adott olyan meghódást, amely a sorszám megjelenítésén kívül más is végzett.

A bemeneti fájl feloldogozása és az adatok tárolása

Meynyította a megadott fájlt beolvásás előtt, és annak egy adatsorát helyesen beolvasta

Legalább egy tábor adatait helyesen beolvasta és eltárolta

Beolvasta és eltárolta a megadott fájl teljes tartalmát

Tárolt adatok megjelenítése

Helyesen határozza meg a fájlból tárolt táborok számát

Helyesen határozza meg a fájlból először rögzített tábor témaját

Helyesen határozza meg a fájlból utoljá rögzített tábor témaját

Tartalmilag a mintának megfelelően megjelenítette a meghatározott értékeket

Zenei táborok megadása

Az adatsorok témajára helyesen vizsgálta

A pont jár, ha legalább egy adatsor esetében helyes a vizsgálat.

Megjelenítette egy zenei tábor előző napjának dátumát

Megjelenítette az összes zenei tábor első napjának dátumát

Ha nem volt egy zenei tábor sem, akkor a „Nem volt zenei tábor.”,

szöveget jelenítette meg a képernyőn

A pont jár akkor is, ha a megjelenített érték téves, de számítás eredménye.

A legtöbb érdeklődő vonzó táborok megadása

Helyesen határozza meg egy tábor esetében az érdeklődők számát

Helyesen határozza meg az érdeklődők számának maximumát

A pont nem bontható.

Helyesen jelenítette meg az egyik legnépszerűbb tábor adatait

Helyesen jelenítette meg az összes legnépszerűbb tábor adatait

A Utmutató munkalap előkészítése

Az Adatlap munkalap előkészítése

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

A pontozás során futási hibás vagy csak részlegesen jó megoldás is értékkelendő.

A részponszám jár, ha a kódok az adott elemmel feltüntetett megfelelő részlete hibáltan.

A kiírás és benyom során minden sorban minden cellájban tiszta, nem értékkelendő. A komment elhelyezett tartalom nem értékkelendő. A kiírás tartozó pontok járnak, ha a szöveg tartalmilag kifejezi a feladat szövegében vagy a kommunikációs mintában foglaltakat.

Létezik a program utemez néven

Létrehozta a program forráskódját utemez 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 sorszámnát, és amikor kellett, utalt a felhasználói beléptető tartalomra

Minden képernyőre írást igénylő, megoldott feladatnál megjelenítette a sorszámat.

Az előző pont csak akkor jár, ha legalább 3 sorszámozott feladatra adott olyan meghódást, amely a sorszám megjelenítésén kívül más is végzett.

A bemeneti fájl feloldogozása és az adatok tárolása

Meynyította a megadott fájlt beolvásás előtt, és annak egy adatsorát helyesen beolvasta

Legalább egy tábor adatait helyesen beolvasta és eltárolta

Beolvasta és eltárolta a megadott fájl teljes tartalmát

Tárolt adatok megjelenítése

Helyesen határozza meg a fájlból tárolt táborok számát

Helyesen határozza meg a fájlból először rögzített tábor témaját

Helyesen határozza meg a fájlból utoljá rögzített tábor témaját

Tartalmilag a mintának megfelelően megjelenítette a meghatározott értékeket

Zenei táborok megadása

Az adatsorok témajára helyesen vizsgálta

A pont jár, ha legalább egy adatsor esetében helyes a vizsgálat.

Megjelenítette egy zenei tábor előző napjának dátumát

Megjelenítette az összes zenei tábor első napjának dátumát

Ha nem volt egy zenei tábor sem, akkor a „Nem volt zenei tábor.”,

szöveget jelenítette meg a képernyőn

A pont jár akkor is, ha a megjelenített érték téves, de számítás eredménye.

A legtöbb érdeklődő vonzó táborok megadása

Helyesen határozza meg egy tábor esetében az érdeklődők számát

Helyesen határozza meg az érdeklődők számának maximumát

A pont nem bontható.

Helyesen jelenítette meg az egyik legnépszerűbb tábor adatait

Helyesen jelenítette meg az összes legnépszerűbb tábor adatait

3. Ütemezés

A Utmutató munkalap előkészítése

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

A pontozás során futási hibás vagy csak részlegesen jó megoldás is értékkelendő.

A részponszám jár, ha a kódok az adott elemmel feltüntetett megfelelő részlete hibáltan.

A kiírás és benyom során minden sorban minden cellájban tiszta, nem értékkelendő. A komment elhelyezett tartalom nem értékkelendő. A kiírás tartozó pontok járnak, ha a szöveg tartalmilag kifejezi a feladat szövegében vagy a kommunikációs mintában foglaltakat.

Létezik a program utemez néven

Létrehozta a program forráskódját utemez 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 sorszámnát, és amikor kellett, utalt a felhasználói beléptető tartalomra

Minden képernyőre írást igénylő, megoldott feladatnál megjelenítette a sorszámat.

Az előző pont csak akkor jár, ha legalább 3 sorszámozott feladatra adott olyan meghódást, amely a sorszám megjelenítésén kívül más is végzett.

A bemeneti fájl feloldogozása és az adatok tárolása

Meynyította a megadott fájlt beolvásás előtt, és annak egy adatsorát helyesen beolvasta

Legalább egy tábor adatait helyesen beolvasta és eltárolta

Beolvasta és eltárolta a megadott fájl teljes tartalmát

Tárolt adatok megjelenítése

Helyesen határozza meg a fájlból tárolt táborok számát

Helyesen határozza meg a fájlból először rögzített tábor témaját

Helyesen határozza meg a fájlból utoljá rögzített tábor témaját

Tartalmilag a mintának megfelelően megjelenítette a meghatározott értékeket

Zenei táborok megadása

Az adatsorok témajára helyesen vizsgálta

A pont jár, ha legalább egy adatsor esetében helyes a vizsgálat.

Megjelenítette egy zenei tábor előző napjának dátumát

Megjelenítette az összes zenei tábor első napjának dátumát

Ha nem volt egy zenei tábor sem, akkor a „Nem volt zenei tábor.”,

szöveget jelenítette meg a képernyőn

A pont jár akkor is, ha a megjelenített érték téves, de számítás eredménye.

A legtöbb érdeklődő vonzó táborok megadása

Helyesen határozza meg egy tábor esetében az érdeklődők számát

Helyesen határozza meg az érdeklődők számának maximumát

A pont nem bontható.

Helyesen jelenítette meg az egyik legnépszerűbb tábor adatait

Helyesen jelenítette meg az összes legnépszerűbb tábor adatait

3. Ütemezés

A Utmutató munkalap előkészítése

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

A pontozás során futási hibás vagy csak részlegesen jó megoldás is értékkelendő.

A részponszám jár, ha a kódok az adott elemmel feltüntetett megfelelő részlete hibáltan.

A kiírás és benyom során minden sorban minden cellájban tiszta, nem értékkelendő. A komment elhelyezett tartalom nem értékkelendő. A kiírás tartozó pontok járnak, ha a szöveg tartalmilag kifejezi a feladat szövegében vagy a kommunikációs mintában foglaltakat.

Létezik a program utemez néven

Létrehozta a program forráskódját utemez 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 sorszámnát, és amikor kellett, utalt a felhasználói beléptető tartalomra

Minden képernyőre írást igénylő, megoldott feladatnál megjelenítette a sorszámat.

Az előző pont csak akkor jár, ha legalább 3 sorszámozott feladatra adott olyan meghódást, amely a sorszám megjelenítésén kívül más is végzett.

A bemeneti fájl feloldogozása és az adatok tárolása

Meynyította a megadott fájlt beolvásás előtt, és annak egy adatsorát helyesen beolvasta

Legalább egy tábor adatait helyesen beolvasta és eltárolta

Beolvasta és eltárolta a megadott fájl teljes tartalmát

Tárolt adatok megjelenítése

Helyesen határozza meg a fájlból tárolt táborok számát

Helyesen határozza meg a fájlból először rögzített tábor témaját

Helyesen határozza meg a fájlból utoljá rögzített tábor témaját

Tartalmilag a mintának megfelelően megjelenítette a meghatározott értékeket

Zenei táborok megadása

Az adatsorok témajára helyesen vizsgálta

A pont jár, ha legalább egy adatsor esetében helyes a vizsgálat.

Megjelenítette egy zenei tábor előző napjának dátumát

Megjelenítette az összes zenei tábor első napjának dátumát

Ha nem volt egy zenei tábor sem, akkor a „Nem volt zenei tábor.”,

szöveget jelenítette meg a képernyőn

A pont jár akkor is, ha a megjelenített érték téves, de számítás eredménye.

A legtöbb érdeklődő vonzó táborok megadása

Helyesen határozza meg egy tábor esetében az érdeklődők számát

Helyesen határozza meg az érdeklődők számának maximumát

A pont nem bontható.

Helyesen jelenítette meg az egyik legnépszerűbb tábor adatait

Helyesen jelenítette meg az összes legnépszerűbb tábor adatait

3. Ütemezés

A Utmutató munkalap előkészítése

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

A pontozás során futási hibás vagy csak részlegesen jó megold

Digitalis kultúra — emelt szint Javítási-értekelési ütmutató / értékeltőlap	Azonosító jel:	Azonosító jel:
I. Tárhelyekhez tartozó adóazonosító jelek meghatározása		
A személyekhez tartozó szüleletesi dátumot meghatározza	1 pont	
Például: F3-as vagy N3-as cellában: =DÁTUM(C3; D3; E3)		
AZ F3.F2-es tartomány egy cellájában helyes kifejezéssel határoza meg a dátumhoz tartozó adóazonosító jelet	1 pont	
Például: F3-as cellában: =INDEX(J3:L25;HOL.;VAN(DÁTUM(C3:D3;E3);L3:L25;0);1)		
vagy N3-as cellában: =DÁTUM(C3; D3; E3)		
F3-as cellában: =INDEX(J3:L25;HOL.;VAN(N3;L3:L25;0);1)		
AZ F3.F2-es tartomány minden cellájában helyes kifejezéssel határoza meg a dátumhoz tartozó adóazonosító jeleket	1 pont	
Például: F3-as cellában: =INDEX(J\$3:L\$25;HOL.;VAN(DÁTUM(C3;D3;E3);L\$3:L\$25;0);1)		
vagy N3-as cellában: =DÁTUM(C3; D3; E3)		
F3-as cellában: =INDEX(J\$3:L\$25;HOL.;VAN(N3;L\$3:L\$25;0);1)		
Az előző két pont nem adható meg, ha közvetlenül vagy közzivetetten nem hivatkozott a személyek születési évre, hónapjára és napjára.		
Helyesen szűr a „ Magfilm Audio Kft. ” által szinkronizált filmetekre	1 pont	
Helyesen szűr a „ Magfilm Audio Kft. ” által szinkronizált filmek szinkronizálásra	1 pont	
Helyesen szűr azokra a nem a „ Magfilm Audio Kft. ” által szinkronizált filmekre, amelyeket egy, a „ Magfilm Audio Kft. ” által szinkronizált filmmel egy évben mutattak be	1 pont	
Helyesen szűr azoknak a nem a „ Magfilm Audio Kft. ” által szinkronizált filmeknek a szinkronizálásra, amelyeket egy, a „ Magfilm Audio Kft. ” által szinkronizált filmmel egy évben mutattak be	1 pont	
Megjelenítő azokat a szinkronizálásokat, aik egy éven belül dolgoztak a „ Magfilm Audio Kft. ” egyik filmjén és egy másik stúdió által szinkronizált filmen	1 pont	
A lekérdezés a szinkronizálás neve szerint ábécérendbe rendezett	1 pont	
Például: SELECT szinesz, hang, count(szinkid) AS FilmDB FROM szinkron GROUP BY szinesz, hang HAVING count(szinkid) >= 3 ORDER BY FilmDB DESC;		
II. Légyev lekérdezés		
Helyesen szűr a „ Magfilm Audio Kft. ” által szinkronizált filmetekre	1 pont	
Helyesen szűr a „ Magfilm Audio Kft. ” által szinkronizált filmek szinkronizálásra	1 pont	
Helyesen szűr azokra a nem a „ Magfilm Audio Kft. ” által szinkronizált filmekre, amelyeket egy, a „ Magfilm Audio Kft. ” által szinkronizált filmmel egy évben mutattak be	1 pont	
Helyesen szűr azoknak a nem a „ Magfilm Audio Kft. ” által szinkronizált filmeknek a szinkronizálásra, amelyeket egy, a „ Magfilm Audio Kft. ” által szinkronizált filmmel egy évben mutattak be	1 pont	
Megjelenítő azokat a szinkronizálásokat, aik egy éven belül dolgoztak a „ Magfilm Audio Kft. ” egyik filmjén és egy másik stúdió által szinkronizált filmen	1 pont	
A lekérdezés a szinkronizálás neve szerint ábécérendbe rendezett	1 pont	
Például: SELECT DISTINCT MAFI.ev, WASZI.hang FROM film MAFI, szinkron WASZI, film NEMF, szinkron NEMSZ WHERE MAFI.filmaZ=WASZI.filmaZ AND NEMF.filmaZ=NEMSZ.filmaZ AND MAFI.studio=> "MagFilm Audio Kft." AND NEMF.studio=> "MagFilm Audio Kft." AND MAFI.ev=NEMF.ev AND WASZI.hang=NEMSZ.hang ORDER BY WASZI.hang;		
Feladatpontok összesen:	41 pont	
Vizsgapon: feladatai pontok 35/41 része lefelé egész számra kerekítve	35 pont	
Összesen:	35 pont	

Digitalis kultúra — emelt szint Javítási-értekelési ütmutató / értékeltőlap	Azonosító jel:	Azonosító jel:
I. Tárhelyekhez tartozó adóazonosító jelek meghatározása		
A személyekhez tartozó szüleletesi dátumot meghatározza	1 pont	
Például: F3-as vagy N3-as cellában: =DÁTUM(C3; D3; E3)		
AZ F3.F2-es tartomány egy cellájában helyes kifejezéssel határoza meg a dátumhoz tartozó adóazonosító jelet	1 pont	
Például: F3-as cellában: =INDEX(J3:L25;HOL.;VAN(DÁTUM(C3:D3;E3);L3:L25;0);1)		
vagy N3-as cellában: =DÁTUM(C3; D3; E3)		
F3-as cellában: =INDEX(J3:L25;HOL.;VAN(N3;L3:L25;0);1)		
AZ F3.F2-es tartomány minden cellájában helyes kifejezéssel határoza meg a dátumhoz tartozó adóazonosító jeleket	1 pont	
Például: F3-as cellában: =INDEX(J\$3:L\$25;HOL.;VAN(DÁTUM(C3;D3;E3);L\$3:L\$25;0);1)		
vagy N3-as cellában: =DÁTUM(C3; D3; E3)		
F3-as cellában: =INDEX(J\$3:L\$25;HOL.;VAN(N3;L\$3:L\$25;0);1)		
Az előző két pont nem adható meg, ha közvetlenül vagy közzivetetten nem hivatkozott a személyek születési évre, hónapjára és napjára.		
A hibás adóazonosító jelek feltétel esetén formázására		
AZ J3:K25 cellatartományban feltétel esetén formázásával a hibás adóazonosító jelek sorában a cellatartalmak piros betűtíussal jeleznék meg	2 pont	
A pont jár akkor is, ha a cellatartományból legfelfejebb 3 cella kímaradt.		
A pont nem bontható		
Formázási mivételek		
AZ egyik munkalapon minden cellájának tartalma vízszintesen középre igazított, kivéve az Adattlap munkalap B3:B22 és J3:L25 cellái	1 pont	
A pont jár akkor is, ha a B3:B22 és a J3:L25 tartomány cellái is középre igazította.		
AZ Adattlap munkalap B3:B22 és J3:L25 tartományának cellái balra és a két munkalap többi cellájának tartalma vízszintesen középre igazított	1 pont	
Mind a két munkalapon az oszlopszélességek akkorák, hogy minden cella teljes tartalma látható		
AZ Adattlap munkalapon a második sor celláinak tartalma függőlegesen középre igazított, és a C2, valamint az L2 cella tartalma két soros	1 pont	
AZ előző és második sor szövege felülvér betűtílusú	1 pont	
AZ A1:F22 és az H1:L25 tartomány között az egyiknek a cellai vékony vonallal és a második sor cellái kívülről vastag vonallal szegélyezzék	1 pont	
AZ A1:F22 és az H1:L25 tartomány cellái vékony vonallal és a második sor cellái kívülről vastag vonallal szegélyezzék	1 pont	
Az utolsó két pont nem adható meg, ha a tartományokon kívül más cellák is szegélyezzék.		
A Feldolgozás munkalapon az A1:L1 tartomány celláinak tartalma félkörvér betűtílusú	1 pont	
Összesen:	35 pont	

Digitalis kultúra — emelt szint	Azonosító
Javítási-értekelési ütmutató / értékeltőlap	jel:

2. Szinkron

A feladat javítása során kizárolag az „sq1” állományba írt SQL-kódok kerülnek értékelésre!
Fájlnévvel függetlenül az állományok tartalma értékelendő.

A megoldás .sq1 állományok létrehozása

Létrehoza a feladatok végén zároljelben megadott nevű és „sq1” kiterjesztű szöveges állományokat
rendelkező, SQL-kódot tartalmazó állományt készített.

Minden lekérdezésben a megfelelő mezők szerepelnek

A lekérdezésekben a kívánt mezők mellett nem jelenít meg félösszeges mezőket
A pont nem adható meg, ha négy név kevesebb helyes fajnával.

2hehai lekérdezés

A filmek magyar nyelvű és eredeti címét jelenti meg
Helyesen szűr a magyar szöveget készítő személy nevérő
Például:

```
SELECT cím, eredeti
FROM film
WHERE magyarszöveg = "Heiltai Olga";
```

3szinkron lekérdezés

A rendező és a szinkronrendező nevét jelenti meg
Helyesen szűr a 2000. év után bemutatott filmekre
Mindennépárt legfejlettebb egyszer jelent meg
Például:

```
SELECT DISTINCT rendezo, szinkronrendezo
FROM film
WHERE ev > 2000;
```

4szong lekérdezés

A magyarszöveg-író nevét és a film magyar címét jelenti meg
Helyesen szűr a „Christopher Nolan” által rendezett filmekre
Helyesen szűr a „Mafilm Audio Kft.” studióban készült szinkronokra
A feltételek összekapcsolása helyes
Az eredmény az irok neve szerint ábécérendben jelenik meg
Például:

```
SELECT magyarszöveg, cím
FROM film
WHERE rendezo = "Christopher Nolan"
AND studio = "Mafilm Audio Kft."
ORDER BY magyarszöveg;
```

5sanger lekérdezés

Megjeleníti a film magyar nyelvű és eredeti címét, valamint a karakter nevét
Helyesen szűr „Anger Zsolt” szinkronhangjára
A táblák kapcsolata és a feltételek összekapcsolása helyes
Például:

```
SELECT cím, eredeti, szerep, szinesz
FROM film, szinkron
WHERE film.filmaz = szinkron.filmaz
AND hang = "Anger Zsolt";
ORDER BY cím, hang;
```

Digitalis kultúra — emelt szint	Azonosító
Javítási-értekelési ütmutató / értékeltőlap	jel:

6menyi lekérdezés

A film eredeti és magyar címét, valamint a szinkronhangok számát jeleníti meg

A táblák összekapcsolása helyes
Csoporthoz a film eredeti vagy magyar címe vagy a film azonosítója alapján
Helyesen megszámolja a szerepeket

Például:

```
SELECT eredeti, cím, count(szinkrid)
FROM szinkron, film
WHERE film.filmaz = szinkron.filmaz
GROUP BY eredeti;
```

7rab lekérdezés

Megjeleníti a szerepet, a színész és a szinkronszínészet
Helyesen szűr a „rab” szövetszletet a szöveg előjén tartalmazó szerepekre

Helyesen szűr a „rab” szövetszletet a szövegben egy szó előjén tartalmazó szerepekre
A feltételeket helyesen kapcsolta össze, a teljes feltétel helyes

Például:

```
SELECT szerep, szinesz, hang
FROM szinkron
WHERE szerep LIKE "% rab%" OR szerep LIKE "%rab%";
```

8rendszin lekérdezés

Helyesen szűr a színész és a rendező azonosságára
Az eredménytáblában megjelenő mező neve „Színész-rendező”

A pont jár akkor is, ha a mező neve nem ékezelhető, vagy abban legföljebb egy gépelési hibát ejtett.
Minden személy nevét egyszer jelenti meg

Például:

```
SELECT DISTINCT rendezo AS "Színész-rendező"
FROM film, szinkron
WHERE rendezo=szinesz;
```

9pop lekérdezés

A szinkronszínész nevét és a film magyar címét jelenti meg
Helyesen választja ki azokat a filmeket, amelyeken „Pop Kati” dolgozott
Helyesen választja ki azokat a szinkronszínészeket, akit Pap Kattival együtt dolgoztak egy filmen

Az eredménytábla a film magyar címe, azon belül a szinkronszínészek neve alapján ábécérendbe rendezet, és „Pop Kati” neve nem jelenik meg

Például:

```
SELECT MAS.hang, film.cím
FROM szinkron AS PK, szinkron AS MAS, film
WHERE PK.filmaz=MAS.filmaz AND PK.filmaz=film.filmaz
AND PK.hang = "Pop Kati"
AND MAS.hang <> "Pop Kati"
ORDER BY film.cím, MAS.hang;
```

vagy

```
SELECT hang, cím
FROM szinkron, film
WHERE film.filmaz = szinkron.filmaz AND
film.filmaz IN (SELECT filmaz
FROM szinkron
WHERE hang = "Pop Kati")
AND hang <> "Pop Kati"
ORDER BY cím, hang;
```