

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2020. május 15.

INFORMATIKA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

7minmax lekérdezés		
A megoldás során (a főlekérdezésben, allekérdezésben vagy segédlekérdezésben) helyesen szűr a hőmérsékleti minimumra, és a megoldás azon részében helyesen kapcsolja a táblákat		
A megoldás során (a főlekérdezésben, allekérdezésben vagy segédlekérdezésben) helyesen szűr a hőmérsékleti maximumra, és a megoldás azon részében helyesen kapcsolja a táblákat		
A megoldás egyes részeit helyesen kapcsolja össze		
A pont nem adható, ha a kapcsolatot csak a hely nevével teremti meg.		
Minden település neve egyszer jelenik meg		
Például: SELECT DISTINCT nev, területresz FROM rekord as minrekord, rekord as maxrekord, hely WHERE minrekord.helyaz=hely.az AND maxrekord.helyaz=hely.az AND minrekord.tipus="min" AND maxrekord.tipus="max";		
vagy 7segéd: SELECT helyaz FROM rekord WHERE tipus="min";		
7minmax: SELECT DISTINCT nev, területresz FROM hely, rekord, 7seged WHERE hely.az = helyaz AND tipus="max" AND helyaz = [7seged].az;		
Összesen:		20 pont

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 háttérű 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.

Forrás:

- Turistajelzések**
Dr. Mohár András József: Utak és jelzések. In: Magyar természetjáró szövetség weboldala, 7. 10. p.
http://www.turistajelzes.hu/uploads/ckeditor/files/Utak_es_jelzesek.pdf
Utolsó letöltés: 2015.04.30.
- Szivarvány**
https://c1.staticflickr.com/3/2939/14331924701_7ec86e4c5b_b.jpg
https://en.wikipedia.org/wiki/Rainbowville/media/File:Regenbogen_%C3%a8Cher_dem_Lipno-Stausee.JPG
http://tiny.cc/view.php?pic=359h8qd&s=6ii_VegesztHorGg
http://www.slate.com/blogs/bad_astrology/2014/09/17/circular_rainbow_rare_optic_effect_seen_from_the_air.html
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rainbowville/media/File:Regenbogen_Fulera.JPG
http://www.necoros.de/blog/pics/pinuray_supermummers.jpg
<http://starry.hugobuero424667-7ad6ag-amit-adlig-g-nen-udhatul-4-szivarvanyokrol/>
<http://www.hlr24.hu/light/2015/04/22/megves-szivarvanyt-fenykepzetek-new-yorkban/>
Utolsó letöltés: 2015.09.26.
- Hőmérsékleti szélsősétek**
http://www.mel.hu/cphajlati/magyarorszag_aghajlatu/homersokleti_szelsoertekek/Magyarorszag/
Utolsó letöltés: 2015.04.05. 16:30

2plusz40 lekérdezés	
Helyesen szűr a hőmérséklet értékére	☐
Dátum szerint rendezett	☐
A pont jár növekvő és csökkenő sorrend esetén is.	
Például: <pre>SELECT datum, ertek FROM rekord WHERE ertek>40 ORDER BY datum;</pre>	
3szélsőérték lekérdezés	
A minimum vagy a maximum hőmérsékletet meghatározta	☐
A minimum és a maximum hőmérsékletet is meghatározta	☐
A két meghatározott érték egy lekérdezésben jelenik meg	☐
Például: <pre>SELECT Min(ertek) As minimum, Max(ertek) As maximum FROM rekord;</pre>	
4min 1987 lekérdezés	
Helyesen szűr a szélsőérték típusára	☐
Helyesen szűr az 1987-es évre	☐
A pont nem adható meg, ha a szélsőérték típusára helyesen szűr, de a két feltételt nem helyesen kapcsolta vagy a két tábla kapcsolata hibás.	
Például: <pre>SELECT nev, datum, ertek FROM rekord, hely WHERE rekord.helyaz=hely.az AND tipus="min" AND Year (datum)=1987;</pre>	
vagy <pre>SELECT nev, datum, ertek FROM rekord, hely WHERE rekord.helyaz=hely.az AND tipus="min" AND datum Between #01/01/1987# AND #12/31/1987#;</pre>	
5korzói lekérdezés	
Helyesen szűr a szélsőérték típusára, és a táblák kapcsolata helyes	☐
Helyesen szűr a települések nevére	☐
A feltételeket helyesen kapcsolta össze	☐
Például: <pre>SELECT nev, datum, ertek FROM rekord, hely WHERE rekord.helyaz=hely.az AND (nev="Szegeéd" or nev="Kistelek") AND tipus="max";</pre>	
6minusz20 lekérdezés	
A település neve szerint csoportosít, és meghatározza az előfordulások számát	☐
Darabszám szerint csökkenően rendez, és az első rekordot jeleníti meg	☐
A hőmérsékletre helyesen szűr, és a táblák közötti kapcsolat helyes	☐
Például: <pre>SELECT TOP 1 nev, Count(rekord.az) As darabszam FROM rekord, hely WHERE rekord.helyaz=hely.az AND ertek<-20 GROUP BY nev ORDER BY Count (rekord.az) DESC;</pre>	

1. Turistajelzések	
A fájl mentése és a forrásszöveg importálása	
A fájl mentése <i>jelzes</i> néven a szövegszerkesztő program saját formátumában, és a dokumentumban a lapméret A4	1 pont ☐
A dokumentum megfelelő karakterkódolással tartalmazza a <i>tuzforr.txt</i> állomány szövegét és nincs üres bekezdés benne	1 pont ☐
Az oldal margói	
A bal, a jobb, az alsó 2,2 cm és a felső margó pedig a szoftvernek megfelelően 4 cm vagy 1,4 cm (és utóbbi esetben az előfőj magassága 2,6 cm)	1 pont ☐
Az előfőj elkészítése	
Az előfőjben a <i>terkep.png</i> kép látható	1 pont ☐
A kép magasságát a képarányok megtartása mellett 1,2 cm-re állította, és vízszintesen középre igazította	1 pont ☐
A pont jár akkor is, ha a kép az alapértelmezett középso tabulatornál van.	
A szöveg általános formázása (a külön megadottakon kívül)	
A szövegtörzs karakterei Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusúak, és 11 pontos betűméretűek	1 pont ☐
A dokumentumban a sorköz egyszeres, a bekezdések sorkizártak, ahol mást nem kért a feladat	1 pont ☐
A bekezdések után a térköz 3 pont (0,11 cm), ahol mást nem kért a feladat	1 pont ☐
A cím, a fejezetcímek és az alcímek formázása	
A cím 29 pont, egy fejezetcím 18 pont és egy alcím 14 pont betűméretű, és egy alcím félkövér stílusú	1 pont ☐
A cím, egy fejezetcím és egy alcím előtt 6, utánuk 3 pontos térköz van	1 pont ☐
Minden cím, fejezetcím és alcím betűmérete, betűstílusa, valamint előtűk és utánuk a térköz jó	1 pont ☐
A két fejezetcím nagybetűs, számozott felsorolású és 0 cm bal behúzású	1 pont ☐
A cím, a két fejezetcím és a hat alcím betűszíne sötétbarna RGB(80, 70, 60) kódú	1 pont ☐
A pont jár, ha legfeljebb egy helyen a betűszín nem a megadott.	
A fejezetcímeket az alatta levő szövegtől 1,5 pont vastag, megadott sötétbarna színű, pontozott vonal választja el a szövegtűkör teljes szélességében	1 pont ☐
A különböző szintű címeknél az „Együtt a következővel” bekezdés tulajdonságot beállította	
A pont jár, ha a beállításokat legalább hét helyen elvégezte.	1 pont ☐
A végjegyzet elkészítése	
A forrásállomány kapcsos zárójelben lévő szövege végjegyzetben van, és az eredeti helyen a szöveg és a kapcsos zárójel nem szerepel	1 pont ☐
A cím utolsó szavához rendelte a megfelelő végjegyzetet, amelyet „*”-gal jelölt	1 pont ☐
A végjegyzet szövege 8 pontos karakterméretű és dőlt stílusú	1 pont ☐

A rövidítések cseréje	
A forrásállomány „ pl ” rövidítéseit a dokumentumban „példái” szóra cserélte	1 pont ☐
A forrásállomány „ ill ” rövidítéseit a dokumentumban „illetve” szóra cserélte	1 pont ☐
A pontok járnak, ha külön-külön legfeljebb 1-1 helyen nem cserélte le a rövidítéseket.	
Az idézetek formázása	
Az egyik idézet az utána következő forrásmegjelöléssel együtt dőlt betűstílusú és jobbra igazított	1 pont ☐
Az egyik idézetnél az „Együtt a következővel” bekezdés tulajdonságot beállította	1 pont ☐
Mind a két idézet összes beállítása jó	1 pont ☐
A jelzések rajzai	
– 2,25×1,5±0,01 cm méretű, fehér kitöltésű (vagy átlátszó), vékony fekete szegélyű téglalapot beszűrt	
– 2,25×0,5±0,01 cm méretű, megfelelő színnel kitöltött, szegély nélküli téglalapot beszűrt; illetve 1±0,01 cm magasságú és szélességű, zöld kitöltésű kereszt alakzatot beszűrt	
– A jelzés két alakzata egymáshoz képest minden irányban középre igazított	
– A jelzés balra igazított	1 pont ☐
A felsorolt beállítások közül 3 jó egy rajznál	1 pont ☐
A felsorolt beállítások közül 3 jó két rajznál	1 pont ☐
Mind a 4 beállítás jó két rajznál	1 pont ☐
Mind a 4 beállítás jó három rajznál	1 pont ☐
A hat jelzésből álló sorominta elkészítése és elhelyezése	
Legalább egy téglalap van az egyik minta szerinti helyen, amely 1×0,7 cm méretű, fehér kitöltésű (vagy átlátszó), vékony szürke szegélyű	1 pont ☐
Van legalább egy 0,5×0,5 cm befoglaló téglalapú, szegély nélküli háromszög, kör vagy négyzet, amelynek kitöltése vörös, kék vagy sárga	1 pont ☐
Legalább egy jelzés téglalapja és benne az alakzat egymáshoz képest vízszintesen és függőlegesen középre igazított	1 pont ☐
Hat jelzés háromféle megadott alakzattal van az egyik minta szerinti helyen és ezek minden előző beállítása helyes	1 pont ☐
A pont jár, ha legfeljebb egy jelzés vagy egy tulajdonság nem a megadott.	
A jelzések egymáshoz képest függőlegesen egy vonalban vannak, és nem fedik át egymást, valamint nem is érintkeznek	1 pont ☐
A jelzések csoportba foglaltak és a csoport a jobb margóhoz igazított	1 pont ☐
Az előző két pont csak akkor jár, ha legalább három jelzést helyezett el.	
A dokumentum három helyén, a megfelelő bekezdések között a sorominta három példánya van, amelyeken legalább 3 jelzés minden beállítása jó	1 pont ☐
A körséta és a tanósvény jelzés elhelyezése és formázása	
A <i>korut</i> .png és a <i>te</i> .png kép közül az egyik a minta szerinti bekezdés mellett balra igazítva van	1 pont ☐
Az egyik kép magassága 1,5 ±0,01 cm az oldalárányokat megtartva	1 pont ☐
Mind a két kép a megfelelő helyen van, és minden formázása jó	1 pont ☐

Táblázat formázása	
A munkalapon Arial (Nimbus Sans) betűtípust használt 11 pontos mérettel	1 pont ☐
Az <i>AI:F1</i> és a <i>H2:H9</i> tartomány celláiban félkövér betűstílust állított	1 pont ☐
Az <i>A</i> , az <i>F</i> és az <i>I</i> oszlopok celláinak tartalmát vízszintesen középre igazította, és az <i>AI:F1</i> tartomány celláiban a szöveget vízszintesen és függőlegesen is középre igazította, valamint	1 pont ☐
a <i>C1:E1</i> tartomány celláiban a címek két sorban jelennek meg	
Az <i>AI:F1</i> cellák hátterszínét szürke színűre, az <i>I6</i> -os celláét pedig világoskék színűre állította	1 pont ☐
A számított értékeket tartalmazó cellákban dőlt betűstílust alkalmazott	1 pont ☐
Az <i>AI:F93</i> és a <i>H2:I9</i> tartományokat kívül vastag, belül vékony vonallal szegélyezte	1 pont ☐
A pont nem adható, ha más cellákat is szegélyezett.	
Az oszlopok szélességét úgy állította, hogy a táblázatban minden adat látható	1 pont ☐
A pont jár, ha az <i>I8</i> cellában az útvonal a cellánál szélesebb.	
Az oszlopdíagram	
Az oszlopdíagram az adatokkal azonos munkalapon van a <i>H:N</i> oszlopok között és a 28. sor alatt, valamint a diagramon jó értékeket ábrázolt	1 pont ☐
A diagram címe „A Kéktúra szakaszain megtett túrák száma” és nincs jelemgyarázat	1 pont ☐
A függőleges tengely felirata „Darab” és a vízszintes tengelyé „Szakasz”	1 pont ☐
A diagramon a feliratok Arial (Nimbus Sans) betűtípusúak és 12 pontos betűméretűek	1 pont ☐
Összesen:	1 pont ☐
	30 pont

4. Hómérsékleti szélsőértékek

Az adatbázis létrehozása	
Az adatbázist létrehozta <i>homersek1</i> et néven, és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont ☐
A pont nem adható meg eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha valamelyik tábla neve nem jó vagy az importálás rossz.	
A táblák összes mezője megfelelő nevű és típusú, a kulcsokat helyesen adja meg, a rekord táblában az néven azonosító van	1 pont ☐
A pont nem adható meg, ha további mezőt is felvett, vagy a kulcsot nem állította be.	
Megfelelő mezők és kifejezések	
Minden lekérdezésben pontosan a kívánt mezőket, illetve kifejezéseket jelentette meg	1 pont ☐
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb feladatot oldott meg a vizsgázó.	

A tûrák száma és a megített távolságok szakaszonként	
Az <i>L2:L28</i> tartomány egy cellájában helyesen határozta meg a szakaszhoz tartozó tûrák számát	1 pont ☐
Például: <i>L2</i> -es cellában: =DARABTELI (A2:A93 ; K2) Az <i>L2:L28</i> tartomány minden cellájában a kifejezés másolható, és minden cellában jó az érték	1 pont ☐
Például: <i>L2</i> -es cellában: =DARABTELI (A\$2:A\$93 ; K2)	
A pont nem adható, ha az abszolút és relatív hivatkozásokat helytelenül használta.	
Az <i>M2:M28</i> tartomány egy cellájában helyesen határozta meg a szakaszhoz tartozó megített távolságot	1 pont ☐
Például: <i>M2</i> -es cellában: =SZUMHA (A2:A93 ; K2 ; C2 : C93)	
Az <i>M2:M28</i> tartomány minden cellájában másolható képlettel jól határozta meg a szakaszhoz tartozó megített távolságot	1 pont ☐
Például: <i>M2</i> -es cellában: =SZUMHA (A\$2:A\$93 ; K2 ; C\$2 : C\$93)	
A pont nem adható, ha az abszolút és relatív hivatkozásokat helytelenül használta.	
A decemberi tûrák számának aránya	
A <i>G2:G93</i> tartomány egy cellájában a tûra idôpontját jó függvényel vizsgálja (=HÓNAP ())	1 pont ☐
A <i>G2:G93</i> tartomány egy cellájában a decemberi tûránál függvény segítségével „+” jel jelenik meg és a többinél üresen marad	1 pont ☐
A <i>G2:G93</i> tartomány minden cellájában a decemberi tûráknál függvény segítségével „+” jel és a többinél üresen jelenik meg	1 pont ☐
Például: <i>G2</i> -es cellában: =HA (HÓNAP (F2) =12 ; "++" ; "++")	
Az <i>I9</i> -es cellában tízedesjegyek nélkül, százalékos formátumban jelenik meg a helyes eredmény	1 pont ☐
Például: <i>I9</i> -es cellában: =DARABTELI (G2:G93 ; "++") /DARAB2 (G2:G93)	

Az élıláb helyes	
Az élılábban automatikus oldalszámozást állított be és az vízszintesen középen van	1 pont ☐
A pont jár, ha az oldalszámot középre zárta vagy az alapértelmezett helyen lévô középre igazító tabulátor pozíciójában helyezte el.	
Az oldalszám 13 pontos betûméretû	1 pont ☐
Elválasztás	
A dokumentumban elválasztást alkalmazott	1 pont ☐
Összesen:	40 pont ☐

2. Szívárvány

Létezik bemutató <i>szívárvány</i> néven	
Létezik a 4 diát tartalmazó bemutató <i>szívárvány</i> néven	1 pont ☐
A pont nem adható meg, ha 3-nál kevesebb dia van, vagy ha a bemutatót nem a megfelelő néven mentette.	
A diák egységes formázása és a szöveg beillesztése	
A diák háttere a bal felsô sarokból a jobb alsó felé RGB(175, 175, 175) kódú szürkébôl fehérbe színátmenetes	1 pont ☐
A pont nem adható meg, ha a színátmenet kettônél több esomópontot tartalmaz.	
A diák szövege egységesen Arial (Nimbus Sans) betûtípusú, a diák címe és az elsôrendû felsorolás elemei félkövér betûtílusúak	1 pont ☐
A diák címe 43 pontos, az többi szöveg a mintának megfelelően 27, illetve 23 pontos, kivéve, ahol a feladat szövege mást ír elô	1 pont ☐
A bekezdések sorköze egyszeres, az elsôrendû felsorolás elôtt a térköz 12 pontos, míg a többi esetben 0 pontos	1 pont ☐
A diák szövege a <i>szívszov . txt</i> fájl tartalmának megfelel	1 pont ☐
A pontok csak akkor járnak, ha a beállításokat a mintadián elvégezte, vagy legalább 3 diát a fenti beállításokkal egységesen elkészítette.	
Az elsô dia tartalma és beállításai	
A cím 85 pontos betûméretû és félkövér betûtílusú	1 pont ☐
A cím függôlegesen a dia aljához, vízszintesen középre igazított	1 pont ☐
A dia háttereként a <i>nyitô . jpg</i> képet állította be	1 pont ☐
A pont jár akkor is, ha a kép torzítva jelenik meg, vagy ha a képnek csak egy része látszik a háttérben.	
A második dia tartalma és beállításai	
A dia elsô bekezdése nem felsorolás	1 pont ☐
A dia többi bekezdése a mintának megfelelően tagolt elsô- és másodrendû felsorolással	1 pont ☐
A szövegdoboz mellett 9 cm szélességûre arányosan átméretezve jelenik meg a <i>sziv . jpg</i> kép	1 pont ☐
A kép nem takarja a dia szövegét	1 pont ☐

A harmadik dia tartalma és beállításai	
A dia jobb oldalára méretváltoztatás nélkül beszúrta az <i>abra.png</i> képet	1 pont ☐
A beeső napsugarat ábrázoló nyíl RGB(255, 155, 0) kódú narancsszínű, 6 pontos vastagságú	1 pont ☐
A kilépő fénysugarat jelző 3 pont vastagságú, RGB(30, 80, 120) kódú kék, és RGB(255, 0, 0) kódú vörös nyíl közül valamelyik helyes	1 pont ☐
A kilépő fénysugarakat jelző 3 pont vastagságú, RGB(30, 80, 120) kódú kék és RGB(255, 0, 0) kódú vörös nyíl mindegyike helyes, továbbá azok a vízszelvényen belüli sugármenetekhez csatlakoznak	1 pont ☐
Az ábrán szerepel	
- egy RGB(30, 80, 120) kódú kék színű,	
- szaggatott vonalú,	
- 1 pont vastagságú ív,	
- amely mindkét végén a megfelelő helyről indul,	
- továbbá egy RGB(255,0,0) kódú vörös színű,	
- szaggatott vonalú,	
- 1 pont vastagságú ív,	
- amely mindkét végén a megfelelő helyről indul.	
A körívek elkészítéséhez szükséges fenti 8 beállításból legalább 4 helyes	1 pont ☐
Az előző pontban feltüntetett két ív közül legalább az egyik ív minden beállítása helyes	1 pont ☐
Mindkét ív minden beállítása helyes	1 pont ☐
Az eltérülések szögét szövegdobozokba írta 20 pontos betűmérettel,	1 pont ☐
Arial (Nimbus Sans) betűtípussal a mintának megfelelő elrendezésben	1 pont ☐
Az eltérülések szögét szövegdobozokba írta, továbbá a „40°”-os felírat RGB(30, 80, 120) színkódú kék, a „42°”-os pedig RGB(255, 0, 0) színkódú vörös	1 pont ☐
A pont jár, ha nem a fenti színkódokat alkalmazta, de a beállított színek megegyeznek a kilépő fénysugarakat jelző nyílak színével.	
A dián a felsorolás szövegét a mintának megfelelően alakította ki	1 pont ☐
A színszóródáshoz tartozó magyarázó szöveg egy külön szövegdobozban jelenik meg	1 pont ☐
A színszóródáshoz tartozó magyarázó szöveg 17 pontos betűmérettel, Arial (Nimbus Sans) betűtípússal	1 pont ☐
A negyedik dia tartalma és beállításai	1 pont ☐
A negyedik dián szerepel a dia szövege a mintának megfelelően, továbbá az <i>sz1.jpg ... sz6.jpg</i> képek egyike	1 pont ☐
Az <i>sz1.jpg ... sz6.jpg</i> képek mindegyike átméretezés nélkül jelenik meg az ábrán és pontosan takarják egymást	1 pont ☐
Legalább egy bekezdés a neki megfelelő képpel együtt kattintásra üszik be alulról	1 pont ☐
Valamennyi bekezdés a neki megfelelő képpel együtt kattintásra üszik be alulról	1 pont ☐
Egységes áttűnés beállítása	
A diasorozatra egységes áttűnést állított be, a diák közötti váltás kattintásra történik	1 pont ☐
Összesen:	30 pont ☐

3. Kéktúra

Adatok betöltése, mentés <i>kek_tura</i> néven a megfelelő formátumban	
A <i>kekforras.txt</i> állomány teljes tartalmát elhelyezte az <i>A1</i> -es cellától kezdve.	1 pont ☐
A teljesített táv meghatározása	1 pont ☐
Az <i>I2</i> -es cellában helyesen határozta meg a teljesített távot	1 pont ☐
Például: <i>I2</i> -es cellában: <code>=SZUM(C2:C93)</code>	
Az <i>I2</i> -es cellában az eredmény egész számként jelenik meg és a mértékegység „km”	1 pont ☐
A gyaloglás menetidejének meghatározása	1 pont ☐
Az <i>I3</i> -as cellában helyesen határozta meg a menetidőt órában	1 pont ☐
Például: <i>I3</i> -as cellában: <code>=SZUM(E2:E93)/60</code>	
Az <i>I3</i> -as cellában az eredmény egész számként jelenik meg és a mértékegység „óra”	1 pont ☐
Az első és az utolsó túra dátuma	1 pont ☐
Az első túra dátuma	1 pont ☐
Például: <i>I4</i> -es cellában: <code>=MIN(F2:F93)</code>	
Az utolsó túra dátuma	1 pont ☐
Például: <i>I5</i> -ös cellában: <code>=MAX(F2:F93)</code>	
Egy adott dátumhoz tartozó szakasz és útvonal	
Az <i>I7</i> -es vagy az <i>I8</i> -as cellába függvény segítségével helyesen határozta meg a dátumhoz tartozó szakaszt vagy útvonalat	2 pont ☐
Az <i>I7</i> -es és az <i>I8</i> -as cellába függvény segítségével helyesen határozta meg a dátumhoz tartozó szakaszt vagy útvonalat	1 pont ☐
Például: <i>I7</i> -es cellában: <code>=INDEX(A2:F93,HOL.VAN(I6;F2:F93;0);1)</code> <i>I8</i> -as cellában: <code>=INDEX(A2:F93,HOL.VAN(I6;F2:F93;0);2)</code>	
A túraszakaszok sorszámai	
A <i>K2:K28</i> tartományt 1-től 27-ig feltöltötte növekvő egész számokkal.	1 pont ☐