INFORMATIKA

EMELT SZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

minden vizsgázó számára

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

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

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

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

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap Jel:		
1. Budapesti hidak		
A budapesti hidak dokumentum létrehozása		
Létezik budapesti_hidak néven dokumentum a szövegszerkesztő		
program alapértelmezett formátumában, amely ékezethelyesen		
tartalmazza a hidak.txt fájl szövegét	1 pont	
Az oldal tulajdonságai		
A dokumentum álló tájolású, A4-es lapméretű, a felső margó 5 cm, az		
alsó margó 2,5 cm, a bal és a jobb margó 2,2 cm (ha a használt		
szövegszerkesztő programban az élőfej a szövegtükörből veszi el a		
területet, akkor a felső margó 1,4 cm, az élőfej magassága 3,6 cm és az		
élőfej és a szöveg távolsága 0 cm)	1 pont	ш
A dokumentum alapértelmezett formátumának beállításai		
A dokumentum szövege – a címsorok, a végjegyzet, az idézetek és a		
táblázat szövegének kivételével – 12 pontos betűméretű, Times New	1 4	
Roman (Nimbus Roman) betűtípusú	1 pont	ш
A címsorok, a végjegyzet, az idézetek és a táblázat szövegének kivételével a dokumentum bekezdéseinek sorköze egyszeres, a		
bekezdések előtt 0 pontos, a bekezdések után 6 pontos térköz van,		
igazításuk sorkizárt, a felsorolás és a táblázat celláinak kivételével az első		
sor behúzás 0,8 cm	1 pont	
A pont jár akkor is, ha a felsorolás esetén a térköz nem jelenik meg.	1 point	
Az előző két pont akkor jár, ha legfeljebb egy bekezdésben tér el a betű-		
vagy a bekezdésformátum.		
Címsorstílusok alkalmazása és formátumuk módosítása		
A dokumentum szövegében a mintának megfelelő helyen Címsor 1,		
Címsor 2 és Címsor 3 stílust alkalmazott	1 pont	
A pont jár akkor is, ha legfeljebb 2 esetben nem alkalmazta a megfelelő		
bekezdésre a megfelelő stílust.		
Az alkalmazandó formázások:		
- A Cimsor 1 stílusú bekezdés betűtípusa Arial (Nimbus Sans),		
28 pontos, félkövér		
- A <i>Címsor I</i> stílusú bekezdés középre zárt, előtte 0 pontos, utána 42		
pontos térköz van - A <i>Címsor 2</i> stílusú bekezdések betűtípusa Arial (Nimbus Sans),		
19 pontos, félkövér, kiskapitális		
- A <i>Cimsor 2</i> stílusú bekezdések előtt 24 pontos, utánuk 12 pontos		
térköz van		
- A Címsor 3 stílusú bekezdések betűtípusa Arial (Nimbus Sans),		
14 pontos, félkövér, dőlt		
- A Cimsor 3 stílusú bekezdések előtt 18 pontos, utánuk 12 pontos		
térköz van		
- Valamennyi címsor sötétkék színű, első sor behúzása 0 cm, továbbá a		
Címsor 2 stílus új oldalon kezdődik		
A fenti hét beállítás közül legalább 2 helyes	1 pont	=
Az előző hét beállításból legalább 4 helyes	1 pont	\blacksquare
Az előző hét beállításból legalább 6 helyes	1 pont	\vdash
A fenti hét beállítás mindegyike helyes Az utolsó négy pont akkor is jár, ha a stílusokat a fentieknek megfelelően	1 pont	ш
beállította, de azokat nem alkalmazta.		
ovannona, ao azokat nem alkannazia.		

Azonosító

Informatika — emelt szint

Az idézet bekezdésstílus létrehozása és alkalmazása Létrehozott egy új bekezdésstílust idézet néven, és azt alkalmazta a Bonfinitól és a Cselebitől származó idézetre 1 pont 1 pont 1 pont 1 pont 2 Az idézet bekezdésstílus betűtípusa kézírást utánzó, betűmérete 12 pontos A pont jár, ha a betűtípus nem "script" elnevezésű, de eltér az alapértelmezett talpas és talp nélküli betűtípusoktól. Az idézet stílus bekezdéscinek igazítása sorkizárt, bal oldali behúzása 2 em, első sor behúzása 0, a térköz előtte 0 pontos, utána 6 pontos, sorköze szimpla Az utolsó két pont akkor is jár, ha a stílust a fentieknek megfelelően beállította, de azt nem alkalmazta. Elválasztás kialakítása A teljes dokumentumban elválasztást alkalmazott 1 pont Végjegyzet kialakítása Az "Allandó kőhídról álmodott kőhidat csináltatna a Dunára" mondathoz végjegyzetet fűzött a következő tartalommal: "Heltai Gáspár: Krónika az magyaroknak viselt dolgairól" A pont nem adható meg, ha egynél több betű helytelen. Táblázatok kialakítása Az "Allandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította 1 pont A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkővér betűsítlussal 1 pont A táblázatto belűl szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térkőz van 1 pont 1 pont Felsorolás beállításai Az allandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sőtétkék színű egyenlőségjel 1 pont 1 pont 1 pont 1 pont 1 pont 2 pont 2 pont 2 pont 2 pont 2 pont 2 pont 3 pont jár akkor, is, ha a felsorolás beállításáól egy bekezdés kimaradt. 4 pont jár akkor, is, ha a felsorolás beállításáól egy bekezdés kimaradt. 4 pont jár akkor, is, ha a felsorolás beállításáól egy bekezdés kimaradt. 4 pont 2 pont 2 pont 2 pont 2 pon	Informatika — emelt szint Azonosító Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap jel:		
Bonfinitól és a Cselebitől származó idézetre Az idézet bekezdéssítílus betűtítípusa kézírást utánzó, betűmérete 12 pontos A pont jár, ha a betűtípus nem "script" elnevezésű, de eltér az alapértelmezett talpas és talp nélküli betűtítipusoktól. Az idézet stílus bekezdéseinek igazítása sorkizárt, bal oldali behúzása 2 cm, első sor behúzása 0, a térköz előtte 0 pontos, utána 6 pontos, sorköze szimpla Az utolsó két pont akkor is jár, ha a stílust a fentieknek megfelelően beállította, de azt nem alkalmazta. Elválasztás kialakítása A teljes dokumentumban elválasztást alkalmazott Végjegyzet kialakítása Az "Allandó kőhídról álmodott kőhídat csináltatna a Dunára" mondathoz végjegyzetet fűzött a következő tartalommal: "Heltai Gáspár: Krónika az magyaroknak viselt dolgairól" A pont nem adható meg, ha egynél több betű helytelen. Táblázatok kialakítása Az "Allandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkővér betűstílussal A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szővege egysoros A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta Pelsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék szinű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre	Az <i>idézet</i> bekezdésstílus létrehozása és alkalmazása		
Az idézet bekezdésstílus betűtítjusa kézírást utánzó, betűmérete 12 pontos A pont jár, ha a betűtípus nem "script" elnevezésű, de eltér az alapértelmezett talpas és talp nélküli betűtípusoktól. Az idézet stílus bekezdéseinek igazítása sorkizárt, bal oldali behúzása 2 cm, első sor behúzása 0, a térköz előtte 0 pontos, utána 6 pontos, sorköze szimpla Az utolsó két pont akkor is jár, ha a stílust a fentieknek megfelelően beállította, de azt nem alkalmazta. Elválasztás kialakítása A teljes dokumentumban elválasztást alkalmazott I pont Végjegyzet kialakítása Az "Allandó kőhídról álmodott kőhidat csináltatna a Dunára" mondathoz végjegyzetet fűzőtt a következő tartalommal: "Heltai Gáspár: Krónika az magyaroknak viselt dolgairól" A pont nem adható meg, ha egynél több betű helytelen. Táblázatok kialakítása Az "Allandó Duna-hidak a második világháború előtt", vagy az "Állandó Duna-hidak szövege egysoros A táblázatoto belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat ecelláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta I pont Felsorolás bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sőtétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hídak1. png képet, középre	Létrehozott egy új bekezdésstílust <i>idézet</i> néven, és azt alkalmazta a		
A pont jár, ha a betűtípus nem "script" elnevezésű, de eltér az alapértelmezett talpas és talp nélküli betűtípusoktól. Az idézet stílus bekezdéseinek igazítása sorkizárt, bal oldali behúzása 2 cm., első sor behúzása 0, a térköz előtte 0 pontos, utána 6 pontos, sorköze szimpla Az utolsó két pont akkor is jár, ha a stílust a fentieknek megfelelően beállította, de azt nem alkalmazta. Elválasztás kialakítása A teljes dokumentumban elválasztást alkalmazott Végjegyzet kialakítása Az "Allandó kőhídról álmodott kőhidat csináltatna a Dunára" mondathoz végjegyzetet fűzött a következő tartalommal: "Heltai Gáspár: Krónika az magyaroknak viselt dolgairól" A pont nem adható meg, ha egynél több betű helytelen. Táblázatok kialakítása Az "Allandó Duna-hidak a második világháború előtt", vagy az "Állandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította A táblázatohan Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkövér betűstílussal A cellák tartalmát balra igazította, a celláksban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros A táblázatot belül szimpla, kívűl dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta 1 pont Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolássá alakította, és az meg is jelenik Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre	Bonfinitól és a Cselebitől származó idézetre	1 pont	
alapértelmezett talpas és talp nélküli betűtípusoktól. Az idézet stílus bekezdéseinek igazítása sorkizárt, bal oldali behúzása 2 cm, első sor behúzása 0, a térköz előtte 0 pontos, utána 6 pontos, sorköze szimpla Az utolsó két pont akkor is jár, ha a stílust a fentieknek megfelelően beállította, de azt nem alkalmazta. Elválasztás kialakítása A teljes dokumentumban elválasztást alkalmazott 1 pont Végjegyzet kialakítása Az "Allandó kőhídról álmodott kőhidat csináltatna a Dunára" mondathoz végjegyzetet fűzött a következő tartalommal: "Heltai Gáspár: Krónika az magyaroknak viselt dolgairól" A pont nem adható meg, ha egynél több betű helytelen. Táblázatok kialakítása Az "Allandó Duna-hidak a második világháború előtt", vagy az "Allandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkövér betűsítibussal A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros A táblázatot belül szimpla, kivül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta 1 pont Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik Kép beszűrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre	Az idézet bekezdésstílus betűtípusa kézírást utánzó, betűmérete 12 pontos	1 pont	
Az idézet stilus bekezdéseinek igazítása sorkizárt, bal oldali behúzása 2 cm. első sor behúzása 0, a térköz előtte 0 pontos, utána 6 pontos, sorköze szimpla Az utolsó két pont akkor is jár, ha a stílust a fenticknek megfelelően beállította, de azt nem alkalmazta. Elválasztás kialakítása A teljes dokumentumban elválasztást alkalmazott Végjegyzet kialakítása Az "Allandó kőhídról álmodott kőhidat csináltatna a Dunára" mondathoz végjegyzetet fűzött a következő tartalommal: "Heltai Gáspár: Krónika az magyaroknak viselt dolgairól" A pont nem adható meg, ha egynél több betű helytelen. Táblázatok kialakítása Az "Allandó Duna-hidak a második világháború előtt", vagy az "Allandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkövér betűsítlussal A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta I pont Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre			
cm, első sor behúzása 0, a térköz előtte 0 pontos, utána 6 pontos, sorköze szimpla Az utolsó két pont akkor is jár, ha a stílust a fentieknek megfelelően beállította, de azt nem alkalmazta. Elválasztás kialakítása A teljes dokumentumban elválasztást alkalmazott I pont Végjegyzet kialakítása Az "Allandó kőhídról álmodott kőhidat csináltatna a Dunára" mondathoz végjegyzetet füzött a következő tartalommal: "Heltai Gáspár: Krónika az magyaroknak viselt dolgairól" A pont nem adható meg, ha egynél több betű helytelen. Táblázatok kialakítása Az "Állandó Duna-hidak a második világháború előtt", vagy az "Állandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkövér betűstílussal A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre			
Az utolsó két pont akkor is jár, ha a stílust a fentieknek megfelelően beállította, de azt nem alkalmazta. Elválasztás kialakítása A teljes dokumentumban elválasztást alkalmazott Végjegyzet kialakítása Az "Állandó kőhídról álmodott kőhidat csináltatna a Dunára" mondathoz végjegyzetet fűzött a következő tartalommal: "Heltai Gáspár: Krónika az magyaroknak viselt dolgairól" A pont nem adható meg, ha egynél több betű helytelen. Táblázatok kialakítása Az "Állandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkövér betűstílussal A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre	_		
Az utolsó két pont akkor is jár, ha a stílust a fentieknek megfelelően beállította, de azt nem alkalmazta. Elválasztás kialakítása A teljes dokumentumban elválasztást alkalmazott I pont Végjegyzet kialakítása Az "Allandó kőhídról álmodott kőhidat csináltatna a Dunára" mondathoz végjegyzetet fűzött a következő tartalommal: "Heltai Gáspár: Krónika az magyaroknak viselt dolgairól" I pont mem adható meg, ha egynél több betű helytelen. Táblázatok kialakítása Az "Állandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkövér betűstílussal A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sőtétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsoroláss beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik Kép beszűrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Elválasztás kialakítása A teljes dokumentumban elválasztást alkalmazott Végjegyzet kialakítása Az "Állandó kőhídról álmodott kőhidat csináltatna a Dunára" mondathoz végjegyzetet fűzött a következő tartalommal: "Heltai Gáspár: Krónika az magyaroknak viselt dolgairól" A pont nem adható meg, ha egynél több betű helytelen. Táblázatok kialakítása Az "Állandó Duna-hidak a második világháború előtt", vagy az "Állandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkövér betűstílussal A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik Kép beszűrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre	•	1 pont	
Elválasztás kialakítása A teljes dokumentumban elválasztást alkalmazott Végjegyzet kialakítása Az "Állandó kőhídról álmodott kőhídat csináltatna a Dunára" mondathoz végjegyzetet fűzött a következő tartalommal: "Heltai Gáspár: Krónika az magyaroknak viselt dolgairól" A pont nem adható meg, ha egynél több betű helytelen. Táblázatok kialakítása Az "Állandó Duna-hidak a második világháború előtt", vagy az "Állandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkövér betűstílussal A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállitva, és az meg is jelenik Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		
A teljes dokumentumban elválasztást alkalmazott Végjegyzet kialakítása Az "Állandó kőhídról álmodott kőhidat csináltatna a Dunára" mondathoz végjegyzetet fűzött a következő tartalommal: "Heltai Gáspár: Krónika az magyaroknak viselt dolgairól" A pont nem adható meg, ha egynél több betű helytelen. Táblázatok kialakítása Az "Állandó Duna-hidak a második világháború előtt", vagy az "Állandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkővér betűstílussal A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre			I
Végjegyzet kialakítása Az "Állandó kőhídról álmodott kőhidat csináltatna a Dunára" mondathoz végjegyzetet fűzött a következő tartalommal: "Heltai Gáspár: Krónika az magyaroknak viselt dolgairól" l pont A pont nem adható meg, ha egynél több betű helytelen. Táblázatok kialakítása Az "Állandó Duna-hidak a második világháború előtt", vagy az "Állandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította l pont A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkövér betűstílussal l pont A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros l pont Lovábbá az első sorban a cellák szövege egysoros l pont Lovábbá az első sorban a cellák szövege egysoros l pont Lovábbá az első sorban a cellák szövege egysoros l pont Lovábbá az első sorban a cellák szövege egysoros l pont Lovábbá az első sorban a cellák szövege egysoros l pont Lovábbá az első sorban a cellák szövege egysoros l pont Lovábbá az első sorban a cellák szövege egysoros l pont Lovábbá a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van l pont Lovábbá a bekezdések elősorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel l pont Lovábbá a bekezdések előserőlássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel l pont Lovábbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik l pont Lovábbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik l pont Lovábbá a bekezdések oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre			
Az "Allandó kőhídról álmodott kőhidat csináltatna a Dunára" mondathoz végjegyzetet fűzött a következő tartalommal: "Heltai Gáspár: Krónika az magyaroknak viselt dolgairól" 1 pont A pont nem adható meg, ha egynél több betű helytelen. Táblázatok kialakítása Az "Állandó Duna-hidak a második világháború előtt", vagy az "Állandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította 1 pont A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkövér betűstílussal 1 pont A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van 1 pont Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta 1 pont Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel 1 pont A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik 1 pont Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1.png képet, középre	•	1 pont	,
mondathoz végjegyzetet fűzött a következő tartalommal: "Heltai Gáspár: Krónika az magyaroknak viselt dolgairól" 1 pont A pont nem adható meg, ha egynél több betű helytelen. Táblázatok kialakítása Az "Állandó Duna-hidak a második világháború előtt", vagy az "Állandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította 1 pont A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkövér betűstílussal 1 pont A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van 1 pont Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta 1 pont Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel 1 pont A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik 1 pont Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre			
Krónika az magyaroknak viselt dolgairól" A pont nem adható meg, ha egynél több betű helytelen. Táblázatok kialakítása Az "Állandó Duna-hidak a második világháború előtt", vagy az "Állandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkövér betűstílussal A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1.png képet, középre			
A pont nem adható meg, ha egynél több betű helytelen. Táblázatok kialakítása Az "Állandó Duna-hidak a második világháború előtt", vagy az "Állandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkövér betűstílussal A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1.png képet, középre			
Táblázatok kialakítása Az "Állandó Duna-hidak a második világháború előtt", vagy az "Állandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította 1 pont A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkövér betűstílussal 1 pont A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros 1 pont A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van 1 pont Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta 1 pont Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel 1 pont A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik 1 pont Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1.png képet, középre		l pont	
Az "Állandó Duna-hidak a második világháború előtt", vagy az "Állandó Duna-hidak a második világháború után" című részben lévő tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította 1 pont A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkövér betűstílussal 1 pont A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros 1 pont A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van 1 pont Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta 1 pont Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel 1 pont A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik 1 pont Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1.png képet, középre		-	I
### ### ##############################	7		
tabulátorral tagolt részek legalább egyikét táblázattá alakította A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkövér betűstílussal A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre			
A táblázatban Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 10 pontos betűméretben, az első sorban félkövér betűstílussal 1 pont A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros 1 pont A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van 1 pont Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta 1 pont Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel 1 pont A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik 1 pont Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1.png képet, középre	<u> </u>	14	
betűméretben, az első sorban félkövér betűstílussal 1 pont A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros 1 pont A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van 1 pont Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta 1 pont Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel 1 pont A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik 1 pont Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre		1 pont	
A cellák tartalmát balra igazította, a cellákban az első sor behúzása 0 cm, továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van I pont Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 mant	
továbbá az első sorban a cellák szövege egysoros A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre	·	1 pont	
A táblázatot belül szimpla, kívül dupla vonallal szegélyezte; a táblázat celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van 1 pont Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta 1 pont Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel 1 pont A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik 1 pont Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre	_	1 nont	
celláiban a bekezdések előtt és mögött 3 pontos térköz van Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1.png képet, középre		1 pont	
Mindkét táblázatot a fentieknek megfelelően megformázta Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1.png képet, középre		1 nont	
Felsorolás beállításai "Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel 1 pont A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik 1 pont Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1.png képet, középre		-	\vdash
"Az állandó Duna-hidak születésének kronológiája" című részben a megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel 1 pont A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik 1 pont Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1. png képet, középre	The state of the s	1 point	
megfelelő bekezdéseket felsorolássá alakította, a felsorolást jelző szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel 1 pont A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik 1 pont Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1.png képet, középre			
szimbólum a sötétkék színű egyenlőségjel 1 pont A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik 1 pont Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1.png képet, középre	··		
A pont jár akkor is, ha a felsorolás beállításából egy bekezdés kimaradt. A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik 1 pont Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1.png képet, középre	-	1 nont	
A listajel behúzása 1 cm-es, a szöveg behúzása 2 cm-es, továbbá a bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik 1 pont Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1.png képet, középre	<u> </u>	1 point	
bekezdések után 6 pontos térköz van beállítva, és az meg is jelenik 1 pont Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a <i>hidak1.png</i> képet, középre	- · ·		
Kép beszúrása Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidakl.png képet, középre		1 pont	
Az első oldalon lévő szöveg után beszúrta a hidak1.png képet, középre		1 point	
-	•		I
	zárta, és arányosan 9 cm szélességűre átméretezte	1 pont	

Informatika — emelt szint Azonosító Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap jel:		
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	1 pont	
A fenti alakzatok mindegyike szerepel, fekete színűek és 3 pontos	_	
vastagságúak	1 pont	
Az ábrán a mintának megfelelő elrendezésben szerepel egy 8 cm hosszú		
folytonos vízszintes, és két 2 cm hosszúságú, függőleges szakasz	1 pont	
A két függőleges szakasz távolsága 4 cm, és a két függőleges szakaszt ív		
köti össze, amely nem ér a vízszintes szakaszhoz	1 pont	
A bal oldali pillértől balra, illetve a jobb oldalitól jobbra egy-egy ív		
szerepel a minta szerinti elrendezésben, továbbá e két ív nem ér hozzá a	1 .	_
vízszintes szakaszhoz	1 pont	ш
Az ívek és a függőleges egyenes szakaszok egymáshoz hézagmentesen		
illeszkednek és az ábrán az ívek és egyenes szakaszok elrendezése a	1 nont	
mintának megfelelő Élőfej kialakítása	1 pont	\blacksquare
A hidat alkotó grafikus elemeket csoportba foglalta, és az első oldal		
élőfejébe beszúrta	1 pont	
A pont jár akkor is, ha az ábra nem felel meg a mintának.	1 pont	
A többi oldal élőfejében a <i>hidak2.jpg</i> kép szerepel a szövegtükör teljes	2	
szélességében	1 pont	
A pont nem adható meg, ha a kép az első oldal élőfejében is megjelenik	1 pont	
Összesen:	30 pont	
2. Új rendszámok		
Az adatok betöltése és mentése <i>ujrendszamok</i> néven a táblázatkezelő		
saját formátumában		
A telepulesek. txt állomány teljes tartalmát ékezethelyesen		I
elhelyezte a <i>helysegek</i> munkalapon az <i>A1</i> -es cellától kezdődően	1 pont	
A székhely lakosainak száma		
A D oszlopban legalább egy településhez képlettel meghatározta a hozzá		I
tartozó székhely lakosainak számát	1 pont	
Például	1	
D2-es cellában: =INDEX(B2:B3156;HOL.VAN(C2;A2:A3156;0))		
A D oszlopban minden településhez másolható képlettel meghatározta a		
hozzá tartozó székhely lakosainak számát	1 pont	
Például		
D2-es cellában: =INDEX(B\$2:B\$3156;HOL.VAN(C2;A\$2:A\$3156;0))		1
A rendszám betűinek száma		
Az E oszlopban minden legalább 100000 lakossal rendelkező, vagy		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
minden kisebb mint 50000 lakossal rendelkező településhez helyesen		
minden kisebb mint 50000 lakossal rendelkező településhez helyesen meghatározta a rendszám hosszát	1 pont	
minden kisebb mint 50000 lakossal rendelkező településhez helyesen meghatározta a rendszám hosszát Az <i>E</i> oszlopban minden településhez helyesen meghatározta a rendszám	-	
minden kisebb mint 50000 lakossal rendelkező településhez helyesen meghatározta a rendszám hosszát Az E oszlopban minden településhez helyesen meghatározta a rendszám hosszát, a képlet másolható a teljes tartományban	1 pont 1 pont	
minden kisebb mint 50000 lakossal rendelkező településhez helyesen meghatározta a rendszám hosszát Az <i>E</i> oszlopban minden településhez helyesen meghatározta a rendszám	-	

Informatika — emelt szint Azonosító Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap					
A járási székhely nagybetűs megfelelője Az F oszlopban minden településhez függvénnyel meghatározta a járási székhely nevének nagybetűs megfelelőjét Például F2-es cellában: =NAGYBETŰS (C2)	1	pont] [_	
A székhely neve ékezetek nélkül Az F oszlopban lévő székhelynevek megfelelői jelennek meg a G oszlopban, ahol legalább három különböző ékezetes betű összes előfordulását ékezet nélküli megfelelőjére cserélt Az F oszlopban lévő székhelynevek megfelelői jelennek meg a	1	pont	_ [_	
G oszlopban, ahol minden ékezetes betűt ékezet nélküli megfelelőjére cserélt Képzett betűjelek	1	pont	<u></u>		
A <i>H</i> oszlop legalább egy cellájában képlettel meghatározta a rendszámok betűjeleit az egybetűs, a kétbetűs vagy a hárombetűs székhelynevek valamelyikénél Például H2-es cellában: =HA (E2=1; BAL (G2;1))	1	pont			
A H oszlopban minden településhez másolható képlettel meghatározta a rendszámok betűjelét Például H2-es cellában:	1	pont			
=HA(E2=1;BAL(G2;1); HA(E2=2;BAL(G2;1)&JOBB(G2;1); BAL(G2;1)&KÖZÉP(G2;3;1)&JOBB(G2;1)))					
Az azonos képzett betűjellel rendelkező székhelyek meghatározása Az I oszlopban egy másolható képlettel megadta, hogy az adott település járási székhely, vagy nem az Például I2-es cellában: =HA (A2=C2; "Igen"; "Nem")	1	pont		_	
Az adatokat rendezte: a járási székhelyek egy csoportban elöl, 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 képlettel megadta, hogy az adott rendszám betűjele hányszor fordul elő a járási székhelyek esetén Például J2-es cellában: =DARABTELI (H\$2:H\$176;H2) A pont jár akkor is, ha a képletet nem csak a járási székhelyek esetén		pont pont			
alkalmazta. A többször szereplő képzett betűjelek jelölése A J oszlopban feltételes formázással narancs háttérszínűre színezte azokat a cellákat, amelyek értéke 1-nél nagyobb Például J2:J176 tartomány feltételes formázásnak képlete: =\$J2>1	1	pont] [_	

Informatika — emelt szint Azonosító Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap jel:		
A munkalap formázása		
Az alábbi formázásokat a mintának megfelelően elvégezte:		
 minden szöveg kifér és olvasható; 		
 a cellák igazítása a mintának megfelelő; 		
a fejléc vízszintesen és függőlegesen középre igazított;		
 a fejléc szövege a megfelelő helyeken több sorban jelenik meg; 		
 a nem üres cellák vékony szegéllyel rendelkeznek 	1 pon	nt 🔲
Összesen:	15 pon	
Ussitesen.	13 pon	
3. Magyarország autópályái		
Adatbázis létrehozása		
Az adatbázis létrehozása uthalozat néven és a táblák importálása		/
helyes	1 pon	t 🔽
A pont nem adható meg, ha az adatbázis kódolása hibás.	1	
A megadott mezők a megfelelő típussal szerepelnek	1 pon	t 🔽
A táblákban az elsődleges kulcsok és az összetett kulcs helyes	1 pon	
Minden lekérdezésben a megfelelő mezők szerepelnek	•	
A <i>8uzemben</i> lekérdezés kivételével minden elmentett lekérdezésben		
pontosan a kívánt mezők jelennek meg	1 pon	t 🚺
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített.	1	
2hosszak lekérdezés		
A lekérdezésben az autópályák neve és teljes hosszuk (kesz+epul+terv)		
megjelenik	1 pon	t 🚺
A lista csökkenően rendezett az autópályák teljes hossza szerint	1 pon	t 🗸
A pont jár akkor is, ha az autópályák hosszát helytelenül számolta.		
Például:		
SELECT ut, kesz+epul+terv AS hossz FROM palya		
ORDER BY 2 DESC;		
<i>3eszakdel</i> lekérdezés		
A lekérdezésben az autópályák neve jelenik meg, és az egyediséget		
biztosította	1 pon	t 🔽
Az 5-re végződő európai utakat szűri ki	1 pon	t 🔽
A szűrés helyes a kétszámjegyű, 5-re végződő európai utakra	1 pon	t 🗸
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;		

Informatika — emelt szint Azonosító Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap jel:		
4forgalmas lekérdezés		
A lekérdezésben a település neve és a megfelelő függvénnyel (Count ())		/
számolt rekordok száma jelenik meg	1 pont	
A lekérdezésben csoportosít a település neve szerint	1 pont	
Helyes a szűrési feltétel a Budapesten kívüli településekre	1 pont	
A legnagyobb autópályaszámú rekord jelenik meg	1 pont	
Például:	•	
SELECT TOP 1 nev, Count(ut)		
FROM telepules GROUP BY nev		
HAVING nev<>'Budapest'		
ORDER BY 2 DESC;		
5szlovak lekérdezés		
A palya.ut és a palya.kesz mező jelenik meg	1 pont	
Helyes kapcsolattal használja a szükséges táblákat	1 pont	
Helyes a szűrési feltétel a szlovák határállomásra	1 pont	
A pont jár akkor is, ha a kész autópályák közül a 0 km hosszúakat a		
megjelenítésből kizárta.		
Például:		
SELECT palya.ut, kesz FROM palya, vege, telepules		
WHERE palya.ut=vege.ut AND telepid=telepules.id AND		
hatar='Szlovákia';		
6M6 lekérdezés		
A lekérdezésben a telepules.ut és az allekérdezésben a telepules.nev		
mező jelenik meg	1 pont	
Az allekérdezésben az <i>M6</i> autópályanévre helyesen szűr	1 pont	
A lekérdezésben helyesen szűr az <i>M6</i> néven kívüliekre	1 pont	
A teljes kiegészített lekérdezést mentette, és az helyes	2 pont	V
A pont nem bontható.		
Például:		
FROM telepules		
WHERE nev in (SELECT nev		
FROM telepules WHERE ut='M6') AND		
WHERE UL= MO') AND		

```
ut<>'M6';
```

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap jel:		
7rovid lekérdezés		,
	pont	
Helyes kapcsolattal (In) szűr a <i>telepules.id</i> mezőre, és az allekérdezés a	r	
telepid mezőt jeleníti meg		
vagy		
Helyes kapcsolattal használja a szükséges táblákat, és csoportosít a		1
	pont	
Helyesen szűr az autópálya két végén lévő település azonosságára	L	
 a telepid mező szerinti csoportosítással és csoportfeltétellel a 		
rekordok számára, vagy		
 a vege tábla második példányát helyesen építi be, és az 		
allekérdezés szűrési feltétele helyes		
vagy		
	pont	
A cooportszures jo a települesek szamara A pont nem bontható.	pont	V
Például:		
SELECT nev, ut		
FROM telepules		
WHERE id in (SELECT telepid		
FROM vege GROUP BY telepid		
HAVING Count(id)>1);		
vagy		
SELECT nev, telepules.ut		
FROM telepules, vege WHERE telepules.id = vege.telepid		
GROUP BY telepules.ut, nev		
<pre>HAVING Count(telepid) = 2;</pre>		
vagy		
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);		
8uzemben lekérdezés és jelentés		
Létrehozta a lekérdezést, a megjelenített mezők között szerepel az <i>ut</i> ,		
	pont	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	pont	
Például:	Polit	
SELECT palya.ut, kesz, nev		
FROM palya, telepules		
WHERE palya.ut = telepules.ut AND kesz<>0;		
	pont	
ı .	pont	V
A jelentésfej szövegét a mintának megfelelően, ékezethelyesen alakította		<u></u>
·	pont	
A pont jár karakter- vagy ékezettévesztések esetén is, ha csak egy szóban		
hibázott.		
Osszesen: 30 j	pont	133

Informatika — emelt szint	Azonosító								
Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap	jel:								

4. Jeladó

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 kiírásért ékezethelyességtől függetlenül is járnak a pontok. A kommentben elhelyezett tartalom nem értékelhető. A kiíráshoz tartozó pontok járnak, ha a szöveg tartalmilag kifejezi a feladat szövegében vagy a kommunikációs mintában foglaltakat.

Létezik a program jelado néven		
Létrehozta a program forráskódját jelado néven	1 pont	
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 sorszámát, és – ha kellett – utalt a felhasználótól bekért tartalom	ra 1 pont	
Minden képernyőre írást igénylő megoldott feladatnál megjelenítette a		
sorszámot	1 pont	
Az előző pont csak akkor jár, ha legalább 3 sorszámozott feladatra adott	ţ	
megoldást, amely a sorszám megjelenítésén kívül mást is végzett.		
A bemeneti fájl feldolgozása és az adatok tárolása		
Megnyitotta a megadott fájlt beolvasás előtt, és egy adatsort helyesen		
beolvasott	1 pont	
Az összes adatot beolvasta	1 pont	
Olyan adatszerkezetet választott, amelyben legalább 1000 adatsor		
eltárolható	1 pont	
Eltárolta az összes adatot	1 pont	
A fenti négy pont jár akkor is, ha az adatokat nem számként tárolta.		
Az adatsorok adatait számként tárolta, valamint a koordináták -10 000 é		
10 000 közötti értékei rögzíthetőek	1 pont	
A pont jár akkor is, ha nem számként tárolta, de legalább egy		
részfeladatnál az adatsor valamely elemét helyesen kezelte számként.		
A sorszámnak megfelelő jeladás pozíciójának megjelenítése		
A felhasználótól bekért egy sorszámot	1 pont	
Tartalmilag a mintának megfelelően megjelenítette a jeladáshoz tartozó		
pozíció koordinátáit	1 pont	
Az eltelt függvény elkészítése		
Készített függvényt eltelt néven, ami szintaktikailag helyes	1 pont	
A paraméterek között szerepel két időpont	1 pont	
A pont jár az alkalmazott adatstruktúrától függetlenül.		
Meghatározza a megadott időpontok eltérését	1 pont	
Az eltérést másodpercben határozza meg	1 pont	
Az előző két pont jár akkor is, ha a két időpont közötti különbségnek ne	m	
az abszolút értékét határozza meg, és a programban a függvényt ennek		
megfelelően használta.		
A függvény által másodpercben visszaadott érték helyes	1 pont	
A függvényt a feladat megoldása során legalább egyszer – helyesen –		
felhasználta	1 pont	

Informatika — emelt szint Azonosító Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap jel:		
Az első és az utolsó észlelés között eltelt idő		
Helyesen határozta meg az első és az utolsó időpont eltérésének óráját	1 pont	
Helyesen határozta meg az első és az utolsó időpont eltérésének percét	1 pont	
Helyesen határozta meg az első és az utolsó időpont eltérésének	1	
másodpercét	1 pont	
Az első és utolsó időpont eltérésének meghatározása teljes egészében	1	
helyes	1 pont	
Az időpontok eltérését a mintának megfelelően megjelenítette	1 pont	
A pont jár hibás érték megjelenítése esetén is, ha a megjelenített érték	1	
számítás eredménye		
A bejárt utat magában foglaló téglalap meghatározása		
Helyesen határozta meg a pozíciók x koordinátáinak minimumát	1 pont	
Helyesen határozta meg a pozíciók x koordinátáinak maximumát	1 pont	
Helyesen határozta meg a pozíciók y koordinátáinak minimumát	1 pont	
Helyesen határozta meg a pozíciók y koordinátáinak maximumát	1 pont	
A téglalap bal alsó és jobb felső csúcsainak koordinátáit helyesen	-	
határozta meg	1 pont	
A téglalap adatait tartalmilag a mintának megfelelően megjelenítette a	_	
képernyőn	1 pont	
A pont jár, ha a megjelenített érték hibás, de számítás eredménye	_	
A bejárt útvonal hosszának meghatározása		
Két egymást követő jeladás pozícióival számolt	1 pont	
Helyesen határozta meg két egymást követő jeladás pozíciójának		
távolságát	1 pont	
Helyesen határozta meg minden egymást követő jeladás pozíciójának		
távolságát	2 pont	
A pont nem bontható.		
A pont nem adható meg, ha nem létező elemmel is végzett		
összehasonítást.		
A távolságokat helyesen összegezte	1 pont	
Az eredményt három tizedes pontosságú számként jelenítette meg	1 pont	
A pont jár hibás eredmény esetén is, ha az számítás eredménye		
Az eredményt tartalmilag a mintának megfelelően jelenítette meg	1 pont	
A pont jár hibás eredmény esetén is, ha az számítás eredménye		

Informatika — emelt szint Azonosító		
A kimaradt észlelésekkel kapcsolatos adatok		
Megvizsgált legalább egy jeladást és az utána következőt	1 pont	
Megvizsgált minden egymást követő észlelést	1 pont	
Legalább egy esetben az időeltérés alapján helyesen állapította meg, hogy		
hiányos volt a vétel	1 pont	
Legalább egy esetben a koordináták eltérése alapján helyesen állapította		
meg, hogy hiányos volt a vétel	1 pont	
Időeltérés esetén mindig helyesen állapította meg, hogy legalább hány		
jeladás maradt ki	1 pont	
Koordináták eltérése esetén mindig helyesen állapította meg, hogy		
legalább hány jeladás maradt ki	1 pont	
Legalább egy esetben helyesen határozta meg, hogy a koordináta-eltérés		
vagy az időeltérés jelzett több kimaradást	1 pont	
Mindig helyesen határozta meg, hogy a koordináta-eltérés vagy az		
időeltérés jelzett több kimaradást	1 pont	
Létrehozta a kimaradt. txt fájlt, és írt a fájlba	1 pont	
Legalább egy sor formailag helyesen szerepel a fájlban	1 pont	
A pont jár hibás érték esetén is, ha annak megjelenítése számítás		
eredménye		
A fájlba pontosan a szükséges számú sort írta, és az tartalmilag helyes	1 pont	
Összesen:	45 pont	

Források:

1. Budapesti hidak

https://hu.wikipedia.org/wiki/Budapest_Duna-hídjai; Utolsó letöltés: 2021. november 27.
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f8/Panorama_budapest.jpg; Utolsó letöltés: 2021. november 27.
https://www.vidamkifesto.hu/uploads/kleurplaten/simpele-auto.jpg; Utolsó letöltés: 2021. november 27.
Major Róbert: Forgalomszervezés és -irányítás (Budapest, 2019)

3. Magyarország autópályái

https://hu.wikipedia.org/wiki/Magyarország_autópályái Utolsó letöltés: 2021. október 17.

2212 gyakorlati vizsga 12 / 12 2022. október 25.