



OKTATÁSI HIVATAL

A 2021/2022. tanévi Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny első forduló

INFORMATIKA I. (ALKALMAZÓI) KATEGÓRIA FELADATLAP

Munkaidő: 180 perc

Elérhető pontszám: 400 pont

Nem minden részfeladatot írunk le a feladatszövegben, többet fel kell ismerni a minták alapján!

Alapbeállítások: ahol a feladat szövege nem mond mást, ott a lapméret A4, a margók egységesen 2,5 cm-esek, a betűméret 12 pontos, a betűtípus Garamond. A szövegszerkesztési feladatokban a betűméreteket, térközöket, ... nem kell pontosan lemérni, de arányaiban a mintának megfelelők legyenek, például ha a mintában nagyobb térköz látszik egy bekezdés előtt, mint mögött, akkor annak a megoldásban is nagyobbnak kell lenni!

1. feladat: Megyer-hegyi Tengerszem (60 pont)

A mellékelt minta alapján, a forrásfájlok felhasználásával készíts el egy 1 oldalból álló honlapot, amely a Megyer-hegyi Tengerszemről szól. A (kissé zajossá tett) mintán megfigyelheted az oldal elrendezését, a különböző igazításokat, térközöket és más tulajdonságokat. *A mintán látható „MINTA” szöveget természetesen nem kell elhelyezned a honlapon.*

Azon tulajdonságokat, amelyek a kiadott mintán nem (jól) látszanak, külön részletezzük.

- A kezdőoldal címe: *Megyer-hegyi Tengerszem*. A fájl `index.html` néven legyen elmentve!
- Az oldal háttérképe: `hatterkep.jpg`.
- A tartalom egy olyan középre igazított táblázatban (blokkban) helyezkedjen el, amelynek szélessége 1200 képpont! A belső margó (a tartalom és a szegély közti távolság) 15 képpont legyen!
- A táblázat (blokk) háttérképe a `tabla_hatter.png` kép legyen!
- A „Megyer-hegyi Tengerszem” szöveg egyes címsor (`h1`) legyen! Színe: #354266.
- A „Földrajza és turizmusa”, „Adatlap” szövegek kettes címsorok (`h2`) legyenek, színük: #354266! Ugyanilyen színnel kell kiemelni a „Földrajza és turizmusa” blokk utolsó bekezdésében lévő szöveget is!
- A lábléc háttérsíne: #354266.
- Az adatlapnál elhelyezett táblázatban a félkövér szövegeket tartalmazó cellák fejléc cellák legyenek! A szegély színe itt is a #354266 kódú szín legyen! A belső margó 5 képpont.
- Az adatlap alatt elhelyezett Aggteleki Nemzeti Park logót is háttérképként helyezd el!
- A lap alján lévő Wikipédia hivatkozás, valamint a „Borsod-Abaúj-Zemplén megyében” szöveg webcíme a forrásszövegben megtalálható.

Az Országos Középiskolai Tanulmányi versenyek megvalósulását az NTP-TMV-M-21-A0002 projekt támogatja

- A szövegek egységesen Arial (vagy más talpnélküli) betűtípusossal jelenjenek meg!
- Figyelj a félkövér, dőlt stílusú kiemelésekre, az alapértelmezettet nagyobb méretű szövegre, valamint arra, hogy a km² szövegen a felsőindexet használd!

Amennyiben táblázat felhasználása nélkül készíted el az oldal szerkezetét, a megoldást ugyanúgy elfogadjuk (sőt örülünk, hogy így csináltad!), de a megoldásod ebben az esetben is feleljen meg a mintának és a leírásban szereplő értékeknek!

2. feladat: Borsod megye¹ (110 pont)

Készítsd el a Borsod-Abaúj-Zemplén megyét bemutató dokumentumot (*Borsod.docx*) a mintának megfelelően!

Háttérszínnek mindenhol a sárga szín, a többi színbeállításnál pedig a vörös szín valamilyen árnyalatát használd! A második oldaltól kezdve a képek azonos szélességűek legyenek!

3. feladat: Házirend² (90 pont)

Készítsd el a Miskolctapolca Barlangfürdő házirendjét ismertető dokumentumot a mintának megfelelően (*Házirend.docx*)!

A margók egységesen 2 cm-esek legyenek! A megfelelő helyeken a kék szín valamilyen árnyalatát használd! A Garamond mellett szükséged lesz még az Arial Narrow betűtípusra is!

4. feladat: Borsod-Abaúj-Zemplén megye természeti értékei³ (140 pont)

A mellékelt forrásfajlok a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei természeti értékek területi adatait, valamint a megye néhány tanösvényének adatait tartalmazzák. A Statisztika fájlban a területi adatok, a Tanosvenyek fájlban a megye tanösvényeivel kapcsolatos adatok találhatóak. Mindkét fájl pontosvesszőkkel (;) tagolt. Készítsd el ezek felhasználásával a BorsodTermeszet munkafüzetet a következő leírás alapján!

Ha a feladat szövege mást nem említi, a megoldásodnak minden esetben olyannak kell lennie, hogy ha bármelyik kiindulási adat megváltozna, akkor az eredmények is automatikusan kövessék ezeket a változásokat! Ha a feladat egy számítást egy tartomány összes cellájára elvár, akkor csak a másolható (tehát a tartomány egy cellájában megadott, és az összes többi érintett cellára lemásolt) képletért kaphatod meg a maximális pontszámot!

A megoldásod többet ér, ha nem használ szegédcellát (egyes feladatoknál ez kifejezetten tilos is), de a szükséges kritériumtartomány (szűrőtartomány) felvétele nem jár pontveszteséggel. Amennyiben egy műveletet csak az adatok egy logikailag elkülöníthető részére kell elvégezni, akkor ezek azonosításához nem használhatod fel, hogy ezek az adatok aktuálisan a táblázat mely celláiban helyezkednek el (a megoldásnak tehát például egy – korrekt – rendezést követően is helyes eredményt kell adnia).

A formátumot mindenütt a minta alapján állítsd be! Figyelmesen dolgozz, mert a későbbi, számítási feladatok megoldhatósága függhet attól, hogy megfelelően állítod-e be az egyes cellákat! A minták nem (feltétlenül) a helyes eredmények felhasználásával készültek, de általánosan jellemző, hogy az oszlopok mindenütt a szükséges szélességűek, a rovatfej (fejléc) félkövér, szükség esetén több soros, tartalma a cella közepére igazodik, és görgetéskor is látszik

¹ https://hu.wikipedia.org/wiki/Borsod-Aba%C3%BAj-Zempl%C3%A9n_megye

² <http://barlangfurdo.hu/hazirend>

³ Adatok forrása: https://www.ksh.hu/stadat_files/kor/hu/kor0060.html, <https://elmenyekvolgye.hu/tanosvenyek>, <https://www.eszaktura.hu/szovetseguj/tanosveny.htm>, <http://magyarnemzetiparkok.hu/tanosvenyek/>
Letöltve: 2021.10.22.

MINTA

Megyer-hegyi Tengerszem

A Megyer-hegyi tengerszem és környéke az Aggteleki Nemzeti Park kezelésében álló egyedülálló volt malomköbanya, nagy jelentőségű bányatörténeti és foldtanii emlék védett terület, Károlyfálván, Borsod-Abaúj-Zemplén megyében.

Megyer-hegyi tengerszem

Földrajza és turizmusa

A tó Sárospatak városa fölött elhelyezkedő 324 méter magas Megyer-hegy területén található. Mélysége egyes helyeken a 6,5 métert is elérheti, a tavat korbevező sziklafalak maximum 70 méterre magasodnak a víztükör fölött. A bányaágok minden összes 4000 köbméter.

2011-ben, az Origo internetes újság Csillagtúra nevű, Magyarország 7 természeti csodáját kereső online játékában az olvasók a Megyer-hegyi tengerszemet találták a legszebbnek, és sorolták az első helyre.

Forrás: Wikipédia - Megyer-hegyi Tengerszem Természetvédelmi Terület

Adatlap

Elhelyezkedése	Sárospatak Borsod-Abaúj- Zemplén megye
Terület	0,0107 km ²
Alapítás éve	1997
Felügyelő szervezet	Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság

MINTA