LICEUL TEORETIC "BOLYAI FARKAS" ELMÉLETI LÍCEUM
TÎRGU MUREŞ MAROSVÁSÁRHELY
540064
STR. BOLYAI NR. 3
TELEFON/FAX/0365-882749, 0365-882748
E-mail: bolyai@bolyai.ro

XIV. Bolyai Farkas Multidiszciplináris Országos Tantárgyverseny

2019. május 10-12.
KALKULUSZ – alkalmazói verseny

Táblázatkezelés – Excel (22.5 pont)

Mindennapjaink egyetlen órájában sem szabad megfeledkeznünk környezetünk védelméről. Minden évben rögzített dátumú ünnepekkel igyekszünk mindezeket még jobban megerősíteni.

Nyisd meg táblázatkezelő program segítségével az EXCEL mappában található esemenyek.txt tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású adatfájlt úgy, hogy az első érték az a Munka1 A1-es cellájába kerüljön! Mentsd a munkafüzetet *kornyezetvedelem* néven a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában! **(1.5 pont)**

1. Formázd meg a táblázat következő celláit: A1:A5, F1:F12, G1, H1, F15:F26 a következőképpen:

Betűtípus: Times New Roman, betűméret: 12, félkövér, balról zárt, minden cellában levő szöveg nagybetűvel kezdődjön. Állítsd be a cellák oszlopszélességét megfelelő méretre. **(3 pont)**

betűtípus 1 pont
nagybetűvel kezdődik 1 pont
oszlopszélesség 1 pont

2. Az A1:A5 cellákba megfogalmazott kérdésekre add meg a válaszokat a B1:B5-ös cellákban megfelelő képleteket használva!

- A B1-es cella tartalmazza az aktuális dátumot, ÉÉÉ/HH/NN **(0.6 pont)**
- A B2-es cella tartalmazza a B1-es cellában szereplő dátum után következő ünnep dátumát **(0.6 pont)**
- A B3-as cella tartalmazza az aktuális dátum és a B2-ben meghatározott ünnep közötti napok számát **(0.6 pont)**
- A B4-es cellába lehessen kiválasztani egy ünnepnap megnevezését az F2:F12 tartományból **(0.6 pont)**
- A B5-ös cella tartalmazza, hogy az aktuális naptól hány nap telik el a B4-es cellában kiválasztott eseménytől vagy a "már lejárt" szöveget **(0.6 pont)**

3. Az I1-es cellában határozd meg az aktuális évet, a J1:M1 tartományban pedig a következő négy évszámot számítsd ki! **(3 pont)**
4. Az I2:M12 tartományban határozd meg az egyes ünnepek aktuális évi dátumát egy teljes tartományon belül hibamentesen másolható képlet segítségével! A megoldáshoz használd a G2:H12 tartományban szereplő hónap és nap értékeket! **(3 pont)**

helyes dátumok 2 pont
hibamentesen másolható 1 pont

5. Az I16:M26 tartományban határozd meg, hogy az adott évben az adott ünnep a hét hányadik napjára esett! (a számozást 1-el kezdjük hétfőtől) **(3 pont)**
6. Az I28:M28 tartományban határozd meg, hogy az adott évben hány esemény esik a hét utolsó két napjára (szombat, vasárnap)! **(3 pont)**

LICEUL TEORETIC "BOLYAI FARKAS" ELMÉLETI LÍCEUM
TÎRGU MUREŞ MAROSVÁSÁRHELY
540064
STR. BOLYAI NR. 3
TELEFON/FAX/0365-882749, 0365-882748
E-mail: bolyai@bolyai.ro

XIV. Bolyai Farkas Multidiszciplináris Országos Tantárgyverseny

2019. május 10-12.
KALKULUSZ – alkalmazói verseny

7. Készíts jelmagyarázat nélküli oszlopdiagramot, amely ay I28:M28 tartományt ábrázolja az évszám függvényében! A diagram címe ez legyen: „Hétvégére eső események száma”! A diagram bal felső sarkát az A6-os cellában helyezd el, szélessége biztosítsa az adatok olvashatóságát! **(3 pont)**

cím 0.5 pont
diagram 2 pont
A6-os ba helyezés 0.5 pont

Minta

Mai dátum	2019/05/11
Következo esemény dátuma	2019/ 6/ 9.
Hány nap múlva	29
Választott esemény neve	Madarak és fák napja
Hány nap múlva	már lejárt



Esemény	Hónap	Nap	2019	2020	2021	2022	2023
Vizes élohelyek világnapja	2	2	2019/02/02	2020/02/02	2021/02/02	2022/02/02	2023/02/02
Újrahasznosítás világnapja	3	18	2019/03/18	2020/03/18	2021/03/18	2022/03/18	2023/03/18
Víz napja	3	22	2019/03/22	2020/03/22	2021/03/22	2022/03/22	2023/03/22
Madarak és fák napja	4	10	2019/04/10	2020/04/10	2021/04/10	2022/04/10	2023/04/10
Méhek világnapja	4	20	2019/04/20	2020/04/20	2021/04/20	2022/04/20	2023/04/20
Föld napja	4	22	2019/04/22	2020/04/22	2021/04/22	2022/04/22	2023/04/22
Ki a tanterembol nap	6	9	2019/06/09	2020/06/09	2021/06/09	2022/06/09	2023/06/09
Takarítási világnap	9	3	2019/09/03	2020/09/03	2021/09/03	2022/09/03	2023/09/03
Tisztaság napja	9	23	2019/09/23	2020/09/23	2021/09/23	2022/09/23	2023/09/23
Komposztálás napja	10	10	2019/10/10	2020/10/10	2021/10/10	2022/10/10	2023/10/10
A talaj világnapja	12	5	2019/12/05	2020/12/05	2021/12/05	2022/12/05	2023/12/05

Esemény						
Vizes élohelyek világnapja	6	1	2	3	4	
Újrahasznosítás világnapja	1	3	4	5	6	
Víz napja	5	1	1	2	3	
Madarak és fák napja	3	5	6	1	1	
Méhek világnapja	6	1	2	3	4	
Föld napja	1	3	4	5	6	
Ki a tanterembol nap	1	2	3	4	5	
Takarítási világnap	2	4	5	6	1	
Tisztaság napja	1	3	4	5	6	
Komposztálás napja	4	6	1	1	2	
A talaj világnapja	4	6	1	1	2	
Hétvégére eső események száma	2	2	1	1	3	