LICEUL TEORETIC "BOLYAI FARKAS" ELMÉLETI LÍCEUM
TÎRGU MUREȘ 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

Prezentáció készítés –PowerPoint (22,5 pont)

Napjainkban egyre népszerűbb az infografika, amellyel információkat közölhetünk grafikus módon, ezzel befogadhatóbbá, élvezetesebbé téve a száraz adatokat. Feladatod a különböző hulladékanyagok újrahasznosításának adatait bemutató infografika elkészítése a prezentációkészítő alkalmazás eszközeivel.

1. Készíts két diából álló bemutatót a minta és a leírás szerint! Munkádat a program alapértelmezett formátumának megfelelően **hulladékanyag** néven mentsd el! A program alapértelmezett diaméretét nem szükséges megváltoztatnod! (A bemutató diáinak oldalarányai a mintán látott oldalarányoktól eltérhetnek.) **(1 pont)**
2. A bemutató diáin a következőket állítsd be!

a. A diák háttere legyen egységesen szürke RGB (200,200,200) kódú szín! **(1 pont)**

b. Mindegyik dián Arial betűtípust alkalmazz! A szöveg színe legyen sötétszürke RGB (113,113,113) kódú szín, ahol a feladat mást nem kér! **(1 pont)**

c. A címek és az első dián a cím alatti szöveg legyen vízszintesen középre igazítva a minta szerint! **(1 pont)**

3. Az első diára írd a mintán látható címet és a cím alatti szöveget, vagy illeszd be azt az **adatok.docx** állományból! A cím betűmérete 50, az alatta lévő sor szövegének betűmérete 35 pontos legyen! **(2 pont)**
4. A második dia címe legyen azonos az 1. Dia címével! A cím betűmérete legyen 40 pontos! **(1 pont)**

Az infografika elkészítése a második dián:

5. A **Zászlók.docx** állományban található zászlók egy-egy országot képviselnek. A **hulladék.jpg** állományban ezeknek az országoknak a hulladékanyag újrahasznosításának adatai találhatóak.

a. Sokszorosítsd a zászlókat, úgy, hogy mindenikből 3-3 darab legyen és helyezd el őket a dián véletlenszerűen! **(1 pont)**

b. Állítsd be az egyes alakzatok méretét úgy, hogy azok ne legyenek egyformák! A legnagyobb zászló szélességének mérete 3 és 3,5 cm közötti legyen! A legkisebb zászló szélességének mérete 1,5 és 2 cm közötti legyen! **(3 pont)**

c. A zászlók szélességének mérete egymástól legalább 0,4 cm-rel térjen el! A magasság méretére nincs megszorítás! **(1 pont)**

6. Az infografika elkészítéséhez használd a **hulladék.jpg** táblázat utolsó három sorát, amely a műanyag, a fa és a bióhulladék-anyagok százalékban való kifejezését tartalmazza. Készíts ábrafeliratot az egyes zászlókhoz a minta szerint!

a. A feliratot tartalmazó téglalapnak nyíl formája legyen! **(1 pont)**

b. Az ábrafeliratokat gépeld be! A szövegek tördelése legyen a mintának megfelelő! A legnagyobb zászló alá a műanyag csomagolás értéke kerüljön **(1 pont)**

c. Az ábrafeliratok betűtípusa legyen Arial és betűméretük 11 pontos! **(1 pont)**

LICEUL TEORETIC "BOLYAI FARKAS" ELMÉLETI LÍCEUM
TÎRGU MUREȘ 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

d. Az ábrafeliratokat úgy helyezd el, hogy a legnagyobb méretű zászlónak más formázása legyen (, sötétkék alap fehér keret), utána a zászlóméret csökkenésével mindig változzon a felirat (a közepes méretűnél világoskék alap, fehér keret, a legkisebb méretnél pedig fehér alap sötétkék keret)! **(1,5 pont)**

e. A feliratok ne érjenek egymáshoz és a zászlókhoz! Az ábrafelirat vonala ne érjen hozzá se a szöveghez se a zászlóhoz! **(1 pont)**

7. Készíts az azonos méretű zászlókra és a hozzá tartozó ábrafeliratra animációkat! Minden csoport (az egyforma méretűek), külön-külön jelenjenek meg egymás után, a legnagyobbtól a legkisebbig!

a. A zászlók *berepülés* jellegű animációval jelenjenek meg **(2,5 pont)**

b. A zászlók után az ábrafeliratok a *megjelenés* jellegű animációval jelenjenek meg klikkelésre! **(2,5 pont)**

Minta:





LICEUL TEORETIC "BOLYAI FARKAS" ELMÉLETI LÍCEUM
TÎRGU MUREȘ 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