Infografika

Napjainkban egyre népszerűbb az infografika, amellyel információkat közölhetünk grafikus módon, ezzel befogadhatóbbá, élvezetesebbé téve a száraz adatokat. Feladata a háztartások egy főre jutó havi kiadásait bemutató infografika elkészítése a prezentációkészítő alkalmazás vektorgrafikai eszközeivel.

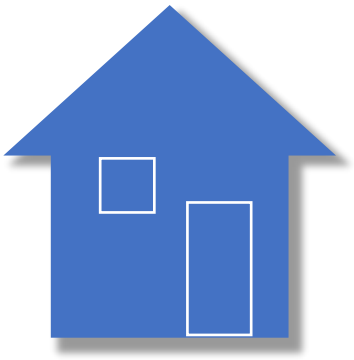
Az infografika elkészítéséhez szükséges szöveget az **adatok.txt** UTF-8 kódolású állomány tartalmazza.

1. Készítsen két diából álló bemutatót a minta és a leírás szerint! Munkáját a program alapértelmezett formátumának megfelelően **infografika** néven mentse! A program alapértelmezett diaméretét nem szükséges megváltoztatnia! (A bemutató diáinak oldalarányai a mintán látott oldalarányoktól eltérhetnek.)
2. A bemutató diáin a következőket állítsa be!
   a. A diák háttere legyen egységesen szürke RGB(200,200,200) kódú szín!
   b. Mindegyik dián Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazzon! A szöveg színe legyen sötétszürke RGB(113,113,113) kódú szín, ahol a feladat mást nem kér!
   c. A címek és az első dián a cím alatti szöveg legyen vízszintesen középre igazítva a minta szerint!
3. Az első diára írja a mintán látható címet és a cím alatti szöveget, vagy illessze be azt az adatok.txt állományból! A cím betűmérete 50, az alatta lévő sor szövegének betűmérete 35 pontos legyen!
4. A második dia címe legyen azonos az 1. dia címével! A cím betűmérete legyen 40 pontos!



Az infografika elkészítése a második dián:

5. Az egyes fogyasztási kiadásokat ábrázoló alakzatot készítse el a következő leírás alapján!
   a. A „ház” alakzatot egy nyíl alakzat segítségével rajzolja meg! A nyíl alakzat méretét úgy válassza meg, hogy annak befoglaló téglalapjának szélessége és a magassága egyforma legyen!



b. A nyílnak ne legyen körvonala!

c. Rajzoljon a ház alakzatra egy négyzetet és egy téglalapot a minta szerint! A négyzet és a téglalap ne érintkezzen egymással!

d. A négyzetnek és a téglalapnak a szegélyszíne legyen fehér és ne legyen kitöltése!

e. A ház alakzatnak állítson be árnyékot! Foglalja csoportba az egyes elemeket!

6. Másolja le az elkészített ház alakzatot úgy, hogy összesen nyolc példány legyen! Mindegyik alakzat egy-egy fogyasztási kiadás kategóriáját jelképezi. Állítsa be az egyes alakzatok méretét úgy, hogy azok ne legyenek egyformák! A legnagyobb alakzat mérete 4 és 5,3 cm közötti legyen! A legkisebb ház mérete 0,8 és 1,2 cm közötti legyen! Az alakzatok mérete egymástól legalább 0,4 cm-rel térjen el!

7. Mind a nyolc ház esetén alkalmazzon különböző színű kitöltést! A színeket szabadon választhatja meg. A színválasztás során kerülje a világosabb színeket, ne ragaszkodjon a nyomtatásban látható szürke árnyalatokhoz!

8. A nyolc ház helyzete hasonló legyen a mintához, és három ház legyen a dián függőlegesen középre igazítva! A házak közötti vízszintes elosztás legyen egyenletes, és egymással ne érintkezzenek!

9. Készítsen ábrafeliratot az egyes házakhoz a minta szerint!

a. A feliratot tartalmazó téglalapnak ne legyen kerete és kitöltése!

b. A felirattól a házra mutató vonal vastagsága 2-3 pont közötti legyen!

c. Az ábrafeliratokat illessze be a forrásállományból vagy gépelje be! A szövegek tördelése legyen a mintának megfelelő!

d. Az ábrafeliratok betűtípusa legyen Arial (Nimbus Sans) és betűméretük 20 pontos!

e. Az ábrafeliratokat úgy helyezze el, hogy a legnagyobb méretű házra mutasson a legnagyobb százalékértéket tartalmazó felirat, utána a százalékérték csökkenésével mindig kisebb méretű házhoz kerüljön a felirat!

f. A feliratok ne érjenek egymáshoz és a házakhoz! Az ábrafelirat vonala ne érjen hozzá se a szöveghez se a házhoz!

g. A feliratok betűszíne és a vonal színe egyezzen meg a hozzájuk tartozó háznak a kitöltő színével!

10. Készítsen egy házra és a hozzá tartozó ábrafeliratra animációt! A ház helyben, nagyítással, az ábrafelirat pedig a háztól induló törlés jellegű animációval jelenjen meg automatikusan, az alapértelmezettnél lassabb sebességgel!



