

Alföldi Országos Informatika Verseny

7.-8. évfolyam feladatsora

1. Paint (30 pont)

- a. Készítsd el a mintának megfelelő rajzot, mentsd el a saját mappádba kisvasut.jpg néven!
- b. A rajzlapod mérete 1000X600 képpont legyen!
- c. A rajz készítéséhez a következő négy színt használd! (fekete, zöld(37;87;32) világosszürke (180;185;181) sötétszürke (70;75;71)
- d. A 3 nagykerék átmérője 115 képpont legyen!
- e. A kisebbik kerék külső átmérője 80 képpont.
- f. Az azonos elemeket másolással készítsd!

2. Word(30 pont)

- a. Készítsd el a mintának megfelelő word dokumentumot, kész munkádat mentsd el nyirvideki_kisvasut.rtf néven a saját mappádba!
- b. A dokumentumban szereplő képeket méretezd egységesen 8 cm szélesre a méretarányok megtartásával!
- c. A képek és a képaláírások összetartozzanak!
- d. A dokumentum alapértelmezett betűtípusa Times New Roman 12-es.
- e. Alkalmazd automatikus elválasztást a teljes dokumentumra!
- f. A cím és az alcímek színe, valamint a táblázat kitöltő színe zöld(37;87;32)
- g. A dokumentum végén készítsd el a kétszintű felsorolást. Az első szint felsorolásijelző szimbóluma az általad készített kisvasút rajz legyen!
- h. Készítsd el a táblázatot a dokumentum végére. A címhez tartozzon végjegyzet, amely a szöveg forrására hivatkozik.
- i. Az oldalszegély színe a cím színével megegyező.

3. Excel (30 pont)

- a. Készítsd el a mintánk megfelelő táblázatot, kész munkádat mentsd el kisvasutak_listaja.xlsx néven!
- b. A D40-es cellába számítsd ki a kisvasutak össz hosszúságát!
- c. A D41-es cellába számítsd ki a kisvasutak átlaghosszát!
- d. A D42-es cellába add meg a legkisebb hosszt!
- e. A D43-es cellába add meg a legnagyobb hosszt!
- f. A D44-es cellába add meg az 50 km-nél rövidebb kisvasutak számát!

- g. A D45-es cellába határozd meg a leghosszabb kisvasút nevét!
- h. Rendezd a táblát hosszúság szerint csökkenő sorrendbe!
- i. A hosszúság mértékegysége legyen km!
- j. Ábrázold oszlopdiagramon az 5 leghosszabb kisvasút adatait. Az oszlopokat az általad rajzolt kisvonattal töltsd ki!
- k. Az ábráról legyen leolvasható a pontos érték!
- l. A diagram terület és a rajzterület legyen kitöltve ellentétes irányú színátmenettel!

4. Powerpoint (30 pont)

Készítsd el a mintának megfelelő egyetlen diakockából álló bemutatót! A mintát a kisvasút.wmv videó fájl tartalmazza. Kész munkádat mentsd el mozdony.pptx néven!

- a. A vonat törzsét az alakzatok segítségével rakd össze és foglald egyetlen csoportba!
- b. A kerekeket perec és kör alakzat segítségével készítsd el, majd csoportba foglalás után a 3 nagy kereket másolással állítsd elő.
- c. A kisebb kerék az eredeti kerekek 50%-os kicsinyített mása.
- d. Az összerakás után rakd rá a vonat törzsére és a kerekre a megfelelő animációkat, hogy a vonat mozgását és a kerekek forgását utánozza.
- e. Készítsd el a felhőket és rakd rá a megfelelő animációt!
- f. Készítsd el a feliratot és animáld a mintának megfelelően!
- g. A dia háttere színátmenetes, sötétebb kékből világosabb kékbe tart.