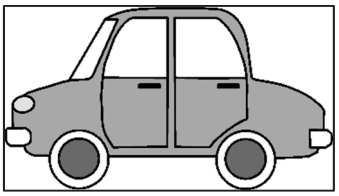
1. Forgalomirányítás

A közúti közlekedés során előfordul, hogy a forgalmat rendőr irányítja. Ilyenkor a közlekedésben részt vevők számára elengedhetetlen, hogy ismerjék a rendőr által alkalmazott jelzéseket. A rendőri karjelzéseket a KRESZ jogszabály 6. szakasza határozza meg.

Az Ön feladata a rendőri karjelzéseket ismertető bemutató készítése. A diák szövegét a `karjelzesek_forras.txt` fájlban találja. A prezentációhoz a következő képeket kell felhasználnia: `alapallas.png`, `auto.png`, `elotte.png`, `mogotte.png`, `rajzosmogotte.png`, `rajzoselotte.png`, `startstop.png`, `valtozas.png`.

Autórajz elkészítése



1. Színezze ki az `auto.png` képet a minta szerint! Az elkészített képet `szinesauto.png` néven mentse! Az autó fényszórója sárga színű legyen, a keréktárcsa pedig sötétszürke! Az autó karosszériájának a színét a fehértől eltérően, tetszőlegesen válassza meg! Ügyeljen arra, hogy a kép későbbi beillesztésekor az átlátszóság megmaradjon! Ha a kép szerkesztéséhez használt program az átlátszó hátteret nem menti, akkor annak beállításáról a bemutatókészítő programban kell gondoskodnia!

Bemutató elkészítése

2. Készítsen 8 diából álló bemutatót a minta és a leírás szerint! Munkáját a program alapértelmezett formátumának megfelelően `rendorkarjelzes` néven mentse!
3. A diák egységes kinézetéhez a következő beállításokat végezze el!
   a. A diák mérete 34 cm×19 cm legyen! A diák háttere legyen RGB(157, 195, 230) kódú világoskék színű, a címeket tartalmazó szövegdobozok háttérszíne RGB(255, 192, 0) kódú sárga legyen!
   b. Az 1. dia kivételével a címeket tartalmazó szövegdobozok legyenek 3,5 cm magasak és a dia bal felső sarkától függőlegesen 1 cm-re helyezkedjenek el a dia teljes szélességében!
   c. A 2-8. dián a címek a szövegdoboz bal oldalától 1,5 cm-re kezdődjenek és függőlegesen legyenek középre igazítva!
   d. A diákon egységesen Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazzon fekete színnel!
   e. Az 1. dián a cím 60 pontos és nagybetűs legyen! A többi dián a címek 45 pontos betűméretűek és félkövér betűstílusúak, a diák szövege 30 pontos legyen!
   f. A szövegeket tartalmazó szövegdobozok a dia bal felső sarkától vízszintesen 1,5 cm-re, függőlegesen 6,5 cm-re legyenek!
   g. A diák elkészítése során a szövegeket tartalmazó szövegdobozok szélességét és magasságát változtathatja, de a pozícióját nem. Ügyeljen arra, hogy a képek és a szövegek sehol ne takarják egymást!
4. Illessze be a diák szövegét az UTF-8 kódolású `karjelzesek_forras.txt` állományból! A szövegek ne legyenek felsorolással tagolva!
5. Az első dián a címet egy 4 cm magas és 28 cm széles, a dián jobbra igazított szövegdobozban helyezze el! A szövegdobozt a minta szerinti területen helyezze el! A címet a szövegdobozban igazítsa függőlegesen és vízszintesen középre!

A feladat folytatása a következő oldalon található.

6. Az első diára rajzoljon egy, az úttestet szimbolizáló paralelogrammát, ahol a befoglaló téglalap 3 cm magas és 30 cm széles! Az alakzat kitöltése szürke legyen, az oldalszegély pedig fekete! A minta szerint a paralelogrammára középre rajzoljon egy 6 pontos vastagságú szaggatott fehér vonalat!

7. A megrajzolt úttestre a minta szerint egy vonalba illessze be háromszor a *szinesauto.png* képet, és az arányok megtartásával méretezze azokat 3,4 cm magasságúra! Biztosítsa, hogy az autókép eredetileg átlátszó részei átlátszóak maradjanak! (Amennyiben nem készítette el a *szinesauto.png* képet, akkor az *auto.png* állománnyal dolgozzon!)

8. Az első diára szúrja be a mintán látható helyre a *valtozas.png* képet, és az arányok megtartásával méretezze 9,5 cm magasságúra!

9. A 2-7. diákra illessze be az alábbi táblázat alapján a képeket! A képeket a dia bal felső sarkától függőlegesen 6,5 cm-re helyezze el a minta szerint úgy, hogy a szöveggel ne takarják egymást!

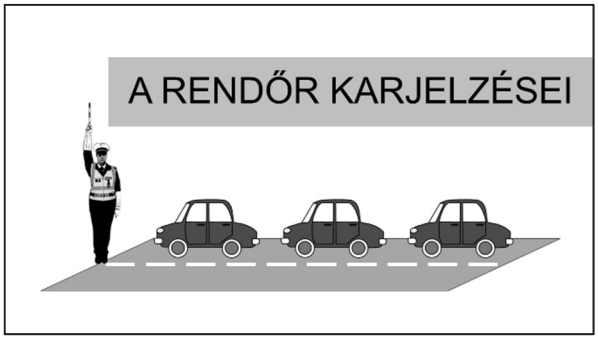
2. dia	*startstop.png*
3. dia	*startstop.png*
4. dia	*alapallas.png*
5. dia	*valtozas.png*
6. dia	*mogotte.png*
7. dia	*elotte.png*

10. Szúrja be a 6-7. diára a minta szerint a *rajzosmogotte.png* és a *rajzoselotte.png* képeket! Mindkét képet az arányok megtartásával méretezze 10,5 cm magasságúra! Mindkét képet a dia bal felső sarkától vízszintesen 21 cm-re, függőlegesen 6,5 cm-re helyezze el!

11. A 6-7. dián állítson be helyben történő animációt a két-két képre úgy, hogy először a rendőröket ábrázoló kép jelenjen meg automatikusan a szöveggel együtt, majd kattintásra a rendőröket ábrázoló kép tűnjön el és jelenjen meg a forgalmi helyzetet bemutató kép!

30 pont

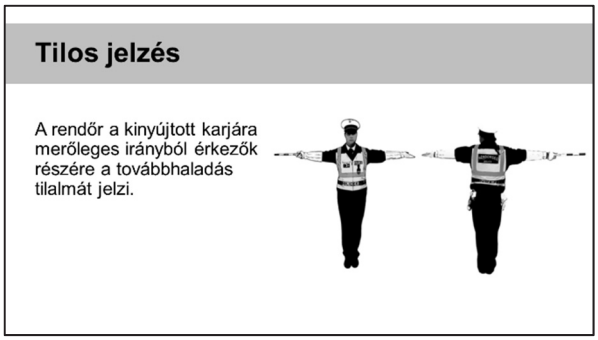
Minta a Forgalomirányítás feladathoz:



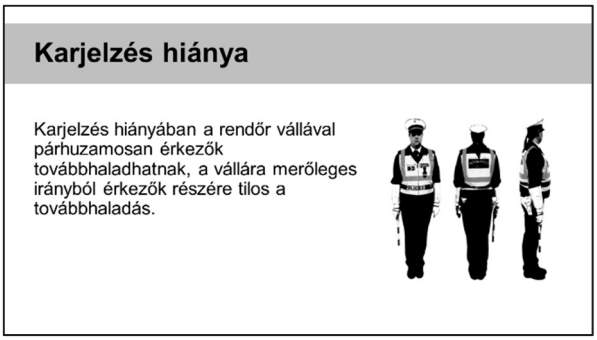
1. dia



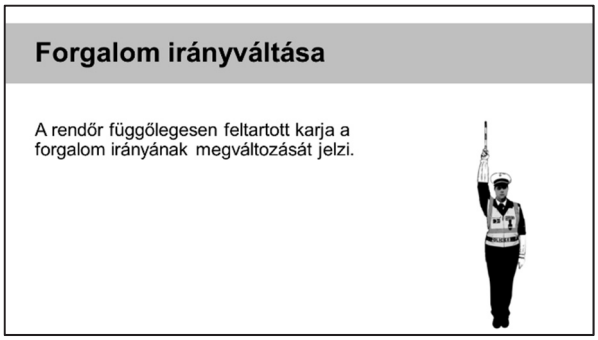
2. dia



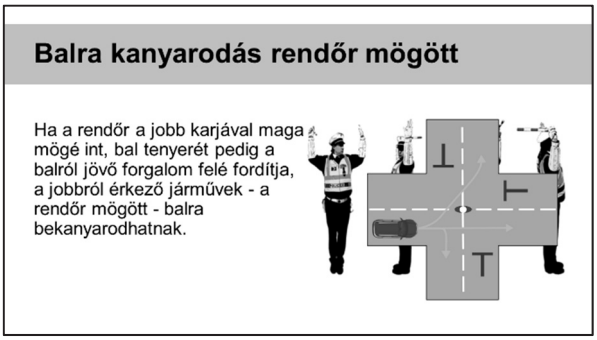
3. dia



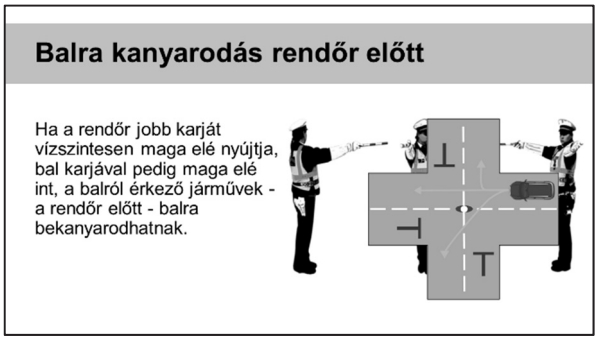
4. dia



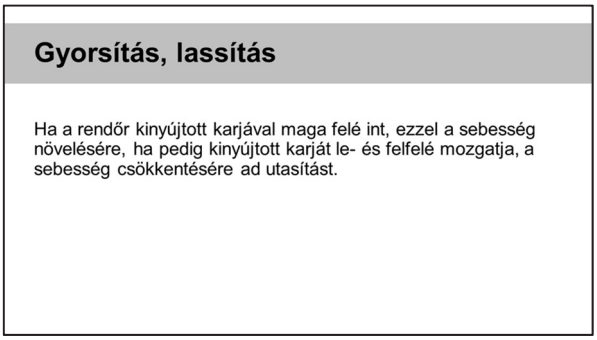
5. dia



6. dia



7. dia



8. dia

Forrás:

https://www.pngkey.com/download/u2q8e6u2t4t4i1e6_top-car-view-png-free-icons-and-backgrounds/ Utolsó letöltés: 2021. október 2.
https://www.vidamkifesto.hu/uploads/kleurplaten/simpele-auto.jpg Utolsó letöltés: 2021. október 2.
Major Róbert: Forgalomszervezés és -irányítás (Budapest, 2019)