

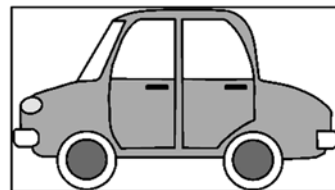
1. Forgalomirányítás

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*, *rajzsmogotte.png*, *rajzselotte.png*, *startstop.png*, *valtozas.png*.

Autórajz elkészítése

1. Színezzé 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 címetek tartalmazó szövegdobozok háttérszíne RGB(255, 192, 0) kódú sárga legyen!
 - b. Az 1. dia kivételével a címetek 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 szűrje 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 | <i>startstop.png</i> |
| 3. dia | <i>startstop.png</i> |
| 4. dia | <i>alapallas.png</i> |
| 5. dia | <i>valtozas.png</i> |
| 6. dia | <i>mogotte.png</i> |
| 7. dia | <i>elotte.png</i> |

10. Szűrje be a 6-7. diára a minta szerint a *rajzsmogotte.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

Szabad jelzés

A rendőr a kinyújtott karjával párhuzamos irányból érkezők részére szabad utat jelez az egyenesen haladóknak és a jobbra kanyarodóknak.



2. dia

Tilos jelzés

A rendőr a kinyújtott karjára merőleges irányból érkezők részére a továbbhaladás tilalmát jelzi.



3. dia

Karjelzés hiánya

Karjelzés hiányában a rendőr vállával párhuzamosan érkezők továbbhaladhatnak, a vállára merőleges irányból érkezők részére tilos a továbbhaladás.



4. dia

Forgalom irányváltása

A rendőr függőlegesen feltartott karja a forgalom irányának megváltozását jelzi.



5. dia

Balra kanyarodás rendőr mögött

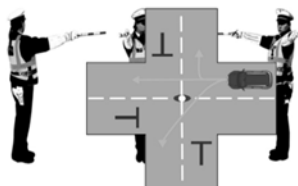
Ha a rendőr a jobb karjával maga mögé int, bal tenyerét pedig a balról jövő forgalom felé fordítja, a jobbról érkező járművek - a rendőr mögött - balra bekanyarodhatnak.



6. dia

Balra kanyarodás rendőr előtt

Ha a rendőr jobb karját vízszintesen maga elé nyújtja, bal karjával pedig maga elé int, a balról érkező járművek - a rendőr előtt - balra bekanyarodhatnak.



7. dia

Gyorsítás, lassítás

Ha a rendőr kinyújtott karjával maga felé int, ezzel a sebesség növelésére, ha pedig kinyújtott karját le- és felfelé mozgatja, a sebesség csökkentésére ad utasítást.

8. dia