

---

## 2. Staunton

A sakktáblák és a figurák sokféle anyagból készülhetnek. Az egyik legismertebb sakk-készlet a Staunton-készlet. Az Ön feladata, hogy a Staunton sakk-készletről egy bemutatót készítsen a megadott minta és a leírás alapján. Az elkészült bemutatót a program saját formátumában *Staunton* néven mentse el!

A bemutató elkészítéséhez szükséges képállományok a *tabla.png*, *basty.png*, *huszar.png*, *keszlet.png*, *staunton.png*, *tabla\_huszar.png*, *r\_basty.png*. A bemutató szövegét az UTF-8 kódolású *szoveg.txt* állomány tartalmazza.

1. A bemutató diáinak közös beállításai a következők legyenek:
  - a. A diák háttérszíne egységesen világosbarna RGB(240, 205, 160) kódú szín.
  - b. A diákon lévő szövegek színe sötétbarna RGB (85, 40, 25) kódú szín.
  - c. A szövegek betűtípusa Times New Roman (Nimbus Roman).
  - d. A címdián kívül mindegyik dián a cím szövege balra igazított és félkövér.
2. Az első dián a cím betűmérete legyen 60 pontos és félkövér stílusú! A címet a minta szerint igazítsa a dián!
3. A cím alá illessze be és forgassa el 45°-kal a *tabla.png* képet!
4. A második diára másolja be a megadott forrásállományból a szöveget! A szöveg legyen felsorolással tagolt!
5. A harmadik dia Staunton életéről tartalmaz információkat. Másolja be az ehhez szükséges szöveget! Szúrja be a *staunton.png* képet, és igazítsa vízszintesen a dia jobb oldalára, függőlegesen pedig középre!
6. A negyedik diára illessze be a *keszlet.png*, *huszar.png*, *basty.png* képeket! A képeket igazítsa függőlegesen középre!
7. Az ötödik dián, a huszár menetmódját szemléltesse! Ennek elkészítéséhez szúrja be a diára a *tabla\_huszar.png* képet! A képre illesszen be fekete köröket a minta alapján! A szöveg legyen sorkizárt, a képet igazítsa vízszintesen a dia közepére!
8. A hatodik dián a bástya menetmódját tartalmazó leírást készítse el a minta alapján! A szöveg itt is legyen sorkizárt igazítású! A szöveg alá helyezze el a *tabla.png* képet! Erre illessze rá az *r\_basty.png* képet a mintának megfelelően!
9. A bástya menetének ábrázolására készítsen nyilakat a mintának megfelelően! A nyilak vastagsága legyen legalább 4 pontos, színük pedig piros! A nyilak készítésénél ügyeljen arra, hogy a nyilak kezdőpontjai ne lógnak bele a bástyát tartalmazó mezőbe! A nyilak végpontja pedig ne lógjon ki az adott sor, illetve oszlop szélső mezőiből!




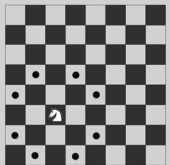
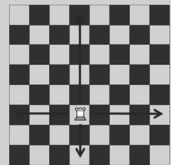
### Animációk

10. A negyedik dián a készletet bemutató képek egymás után automatikusan animálva jelenjenek meg úgy, hogy az első megjelenő kép a *keszlet.png* legyen!
11. A bástya menetét bemutató 6. dián elkészített nyilakra készítsen animációt! Az animáció során a vízszintes irányú nyilak, illetve a függőleges irányú nyilak páronként egyszerre jelenjenek meg!

**Hivatkozások**

12. A második dián készítsen Staunton nevének első előfordulására hivatkozást, ami a harmadik diára (az életrajzi adatokat tartalmazó diára) mutat!
13. A második diára készítsen a minta alapján egy jobbra mutató nyilat! A nyíl színe legyen a szövegszínként megadott sötétbarna szín! A nyílra készítsen hivatkozást, mely a negyedik (*Készlet*) diára mutat!
14. A harmadik, ötödik és hatodik diára az előbbivel egyező formátumú és helyzetű, de balra mutató nyilat készítsen! A harmadik dián lévő nyílra készítsen hivatkozást, ami a második diára mutat! Az ötödik és hatodik dián lévő nyílra pedig olyan hivatkozást készítsen, ami a negyedik diára mutat!
15. A negyedik diára szúrjon be egy téglalapot, melynek felirata legyen „Vége”! A téglalapot formázza úgy, hogy háttérszíne a szövegszínnel egyező sötétbarna, a szöveg színe pedig a diák háttérszínével egyező világosbarna legyen! A téglalapra kattintva a diavetítésnek legyen vége!
16. A negyedik dián állítson be hivatkozást a huszárt ábrázoló képre, ami az ötödik diára mutat! Ugyanitt a bástyát ábrázoló képre is készítsen hivatkozást, ami pedig a hatodik diára mutat!

**30 pont****Minta:**

<p><b>Staunton készlet</b></p> 	<p><b>A készlet története</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A <b>Staunton</b> sakk-készlet a sakk hivatalos versenyein használt sztenderd sakkfigurakészlet.</li> <li>1849. szeptember 29-e óta használják, előtte nem volt sztenderd figurakészlet.</li> <li>A készletet Cook szabadalmaztatta 1849. március 1-jén.</li> <li>Az elkészült első 500 készletet Staunton aláírta és megszámozta.</li> </ul>	<p><b>Howard Staunton</b></p> <p>1810 - London, 1874. június 22. Angol sakkmester volt, akit 1843 és 1851 közt a világ legerősebb sakkjátékosának tartottak. Nevét szerzett sakkiróként és Shakespeare-szakértőként is. Ő szervezte meg a világ első nemzetközi sakkturnáját 1851-ben, Londonban. 1851-től a sakkírási, illetve a Shakespeare-kutatás felé fordult.</p> 
1. dia	2. dia	3. dia
<p><b>A készlet</b></p> 	<p><b>Huszár</b></p> <p>A huszár olyan hozzá legközelebb eső mezőkre léphet, melyek különböző vonalon, soron vagy átlón helyezkednek el attól amelyen a huszár áll.</p> 	<p><b>Bástya</b></p> <p>Bármely mezőre léphet azon a vonalon vagy soron, amelyen áll.</p> 
4. dia	5. dia	6. dia