

# Dominó

A dominólapok két egyforma részből állnak, amelyek mindkét felén különböző számú pontok (0-6) kombinációja található. Sok feladvány készült a dominólapokra. Feladata a minta szerinti feladvány elkészítése vektorgrafikus rajzolóprogrammal. Az ábra megrajzolásához a leírást és az alábbi mintát kövesse! A megoldás során használja fel a *hatter.png* nevű képet!



1. Munkáját a vektorgrafikus szerkesztőprogram alapértelmezett formátumának megfelelően *domino* néven mentse! Megoldásához önálló vagy az irodai szoftvercsomag részét képező vektorgrafikus rajzolóprogram használható, de más típusú dokumentumot előállító eszköz nem.
2. A dokumentum legyen fekvő tájolású és A4-es lapméretű!
3. A rajz elkészítéséhez háromféle színt használjon:
  - a. fehéret: a lap felső részén lévő két szövegsor betűszínéhez és a feladvány szövegét tartalmazó téglalap, valamint a dominólapok kitöltéséhez;
  - b. feketét: a feladvány szövegéhez, az alakzatok körvonalához, valamint a dominó pöttyeinek és a lap felső, teljes szélességű téglalapjának kitöltéséhez;
  - c. narancssárgát, RGB(247, 148, 29) színkódú színt: a „**Számold ki!**” felirat háttérét adó, nyíl alakú tábla kitöltéséhez, valamint az utolsó dominó kérdőjelének betűszínéhez!
4. Alakítsa ki a dokumentum háttérét az alábbiak szerint!
  - a. Szúrja be a *hatter.png* képet az oldalárányok megtartásával a lap teljes szélességére átméretezve, alulra igazítva!
  - b. Helyezzen el egy 90 mm magasságú, teljes lapszélességű, fekete kitöltésű téglalapot felülre igazítva! A kitöltés átlátszatlanságát 70%-ra (vagy az átlátszóságát 30%-ra) állítsa, hogy a mögötte lévő tartalom áttűnjön!

5. Készítse el a „**Számold ki!**” felirat tábláját a minta szerinti helyre, és írja bele a szöveget!
  - a. A tábla szélessége 75-90 mm, magassága 15-20 mm közötti, alakja a minta szerinti legyen!
  - b. Alkalmazzon narancssárga kitöltést, a felirathoz fehér betűszínt, félkövér betűstílust és legalább a tábla magasságának a felénél nagyobb betűméretet!
  - c. A szöveg a táblához képest függőlegesen középre igazított legyen, és ne érjen hozzá a széléhez!
  - d. Helyezze el a tábla tetszőlegesen sötétebb változatát a tábla mögött úgy, mintha árnyékot vetne!
6. Írja be a „**Dominós könnyű feladvány**” szöveget a fekete téglalap jobb alsó felére a mintához hasonlóan! A szöveg legyen fehér színű, félkövér betűstílusú, és betűmérete ne legyen kisebb a „**Számold ki!**” feliraténál!
7. Szúrjon be egy 250×100 mm méretű, fehér kitöltőszínű téglalapot alulra, vízszintesen középre igazítva! Írja bele a „**Hány pötty kerül az utolsó dominóban a kérdőjel helyére?**” szöveget vízszintesen középre igazítva! A szöveg betűméretét majd úgy válassza meg, hogy a dominók soránál hosszabb legyen a szöveg, de semmihez ne érjen hozzá!
8. Készítse el a dominólapokat! Közös tulajdonságaik:
  - a. 30×60 mm méretű, 1-2 mm közötti vastagságú és fekete szegélyű, fehér vagy kitöltés nélküli, lekerekített sarkú téglalaphoz készüljenek! Ügyeljen arra, hogy az alakzat helyfoglalása függ a szegélyvonal vastagságától!
  - b. A dominó két részét elválasztó fekete vonal vastagsága kisebb legyen a dominó szegélyénél! Hosszát úgy válassza meg, hogy az ne érjen a két oldalhoz, de 20 mm-nél nagyobb legyen! A téglalaphoz képest igazítsa vízszintesen és függőlegesen középre!
  - c. Hozza létre a dominó pöttyeit 6×6 mm befoglaló négyzetű, fekete színű körökből! A pöttyök száma, elhelyezkedése, igazítása a mintának feleljen meg! A pöttyök ne érjenek hozzá a dominó szegélyéhez és az elválasztó vonalhoz, de több pötty befoglaló négyzete a dominó szélességének felénél nagyobb legyen!

Segítség: a fél dominónál kisebb oldalhosszúságú, átmenetileg használt négyzetben a pöttyök rendszerét igazítással, elhelyezéssel könnyen létre tudja hozni. A pöttyöket csoportba foglalva, a négyzet nélkül, a helyére tudja tenni.
9. A minta szerinti, jobb oldali dominó alsó felére helyezzen el egy kérdőjelet félkövér betűstílussal, narancssárga színnel és vízszintesen középre igazítva! A kérdőjel magassága legyen legalább a dominó alsó felének felénél nagyobb, de más alakzathoz ne érjen hozzá!
10. Helyezze el a dominólapokat függőlegesen azonos magasságba és vízszintesen egymástól egyenletes távolságra! Állítsa be, hogy a lapok csoportja és felettük a szöveg a fehér téglalaphoz képest vízszintesen középre igazítva jelenjen meg!
11. Törölje a látható felesleges alakzatokat az ábráról, majd foglalja közös csoportba az összes látható alakzatot!
12. A dokumentumot, a rajzlapot exportálja, vagy mentse *domino.png* néven is! Ügyeljen arra, hogy az exportált képen minden megrajzolt alakzat teljes terjedelmében látható legyen!

