

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 1. Braille-írás

Készítsen weblapot a vakok és látássérültek írásrendszerének, a Braille-írásnak a bemutatására a következő leírás szerint!

- Az elkészítendő három állomány neve legyen *braille.html*, *pontiras.html* és *alkalmazasok.html*!
  - Mind a három oldal azonos szerkezetű és színvilágú legyen a leírás és a minta szerint!
  - Az oldalak szövegét a *braille\_forras.txt* állományban találja.
  - A feladat megoldásához szükséges képek: *abc.gif*, *fejlec.png*, *gyogyszer.jpg*, *irogep.jpg*, *jatek.jpg* és *mellkep.jpg*. A képek használata során ügyeljen arra, hogy azok a vizsgakönyvtár áthelyezése után is helyesen jelenjenek meg!
1. Mind a három lapon az oldal tulajdonságai azonosak. Az oldal jellemzőinél állítsa be, hogy a háttérszín DarkGreen (#006400 kódú sötétzöld) és a szöveg színe AntiqueWhite (#FAEBD7 kódú fehéres árnyalat) legyen! A linkek színe minden állapotban LawnGreen (#7CFC00 kódú világoszöld) legyen!
  2. A böngésző keretén megjelenő cím legyen „Braille-írás”!
  3. A tartalom mindhárom oldalon egy 1000 pont szélességű, középre igazított, szegély nélküli és háromsoros táblázatban helyezkedjen el! A cellák száma legyen soronként változó!
  4. A táblázat első két sora legyen 100–100 pont magas! A harmadik sor egyetlen cellájának magassága a tartalomtól függjön!
  5. Az első sor egyetlen cellájának háttere legyen a *fejlec.png* kép! Az oldal címét, a „Braille-írás”-t gépelje be és alakítsa címsor1 stílusúvá! A szöveg legyen jobbra igazított!
  6. A második sor három cellából álljon, és ez tartalmazza a menüt, amelyben mindig a másik két oldalra mutassanak a linkek! Az aktuális oldal szövege ne legyen hivatkozás!
  7. A második sor szövege legyen kettős szintű címsor stílusú! A cellák tartalma vízszintesen középen jelenjen meg!

*A feladat folytatása a következő oldalon található.*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**pontiras.html**

8. Az oldal szerkezete a közös leírásnak feleljen meg! A szöveget a *braille\_forras.txt* állományból másolja át a harmadik sorba! A szöveg alatt, a táblázatban vízszintesen középen a Braille-ábécét bemutató *abc.gif* kép jelenjen meg!

**alkalmazasok.html**

9. Az oldal szerkezete a közös leírásnak feleljen meg! Hozza létre a harmadik sor cellájába kerülő kétsoros és háromszlopos táblázatot! A táblázat tulajdonságait az alábbiaknak megfelelően állítsa be:
- A szélesség legyen 100%-os.
  - A táblázat szegélyének vastagsága 1 képpont legyen.
  - Második sorának háttérszíne AntiqueWhite (#FAEBD7 kódú fehéres árnyalat), a szöveg színe DarkGreen (#006400 kódú sötétzöld) legyen.
  - A képaláírásokban a betűméret az alapértelmezettnél nagyobb legyen.
  - A cellák tartalma vízszintesen középen jelenjen meg.
10. A képeket az *irogep.jpg*, a *gyogyszer.jpg* és a *jatek.jpg* állományokból a megfelelő cellákba szúrja be, és a következő sorban helyezze el a képaláírásokat a minta alapján!

**braille.html**

11. Az oldal szerkezete a közös leírásnak feleljen meg! Az alsó cellába a szöveget a *braille\_forras.txt* állományból másolja át és formázza meg! A lap nyolc bekezdését hozza létre a mintának megfelelően! Az életrajz hat bekezdése számozatlan felsorolású legyen!
12. Louis Braille nevét a születési és halálozási évszámával együtt emelje ki világossárga színnel és félkövér betűstílussal!
13. Braille szobrának képét, a *mellkep.jpg* állományt, az életrajz mellett jobb oldalon jelenítse meg a mintának megfelelően!

**30 pont**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### Minta a Braille-írás feladathoz:



Braille-írás

[Pontírás](#)
[Alkalmazások](#)
[Louis Braille](#)


A Braille-írás, más néven pontírás, a vakok számára készült és általuk használt, általánosan elfogadott írásrendszer. Minden jel a papír síkjából kiemelkedő hat pont kombinációja. A Braille-jeleket sorokban nyomják a papírba, és úgy olvassák, hogy az ujjukat könnyedén végigvezetik a sorokon. Ezt a speciális technikát alkalmazó ábécét a francia Louis Braille találta ki 1821-ben a vak emberek számára. Segítségével lehetővé vált a vakok számára is az írás és olvasás elsajátítása. Különleges Braille-jelek, illetve jelmódosítások léteznek a kottairásra, a gyorsírásra és persze a világ legtöbb nyelvére, továbbá ma már olyan hatbillentyűs írógépek is vannak, melyeken egy-egy billentyű a Braille-féle hatpontos jel egy-egy pontjának felel meg.




[pontiras.html](#)


Braille-írás


[Pontírás](#)
[Alkalmazások](#)
[Louis Braille](#)



Pontírógép




Tájékoztató szöveg a gyógyszer dobozán



Játék vak és látássérült gyermekeknek

[alkalmazasok.html](#)



Braille-írás

[Pontírás](#)
[Alkalmazások](#)
[Louis Braille](#)

A pontnak mint íráslemnek a felfedezése egy francia tüzértsz, Charles Barbier százados nevéhez fűződik. 1819-ben kidolgozta "éjszakai írás" módszerét azzal a céllal, hogy a katonák sötétben is képesek legyenek írásos parancsokat közölni egymással. Barbier a betűket táblázatba foglalva adta meg 6-6 oszlopban. Rendszere így 36 hangot jelölt.

Ezt a pontrendszert Louis Braille (1809-1852), a párizsi Vakok Intézetének tanítója fejlesztette tovább.

- 1809-ben született Párizs közelében.
- Braille 1812-ben, háromévesen vakult meg. Apja szíjgyártó műhelyében a szerszámokkal játszott, amikor egy ár megcsúszott és az egyik szemébe fűródott. Szemgyulladását kapott és ettől mindkét szemére elvesztette látását. Ennek ellenére kiválóan megtanult orgonán és csellón játszani.
- 1819-ben ösztöndíjasként került Párizsba a Vak Gyermekek Nemzeti Intézetébe, ahova néhány évvel később Charles Barbier is ellátogatott, hogy bemutassa írásrendszerét. A katonai vakírás azonnal felkellette az akkor 15 éves Braille érdeklődését. Még abban az évben kidolgozta a Barbier-féle írás (kartonlemezre nyomott domborított pontok) módosított változatát, amellyel a világtalanok igényeinek megfelelően, egyszerű szerkezettel lehetett írni. Később a hat pontot különböző kombinációkban alkalmazó rendszert zenei hangok lejegyzésére is alkalmazással tette.
- Írásrendszerét először 1829-ben publikálta, majd annak kidolgozottabb változatát 1837-ben tette közzé. Bár rendszerét diáktársai azonnal elfogadták és használták, szélesebb körben sokkal lassabban terjedt el. Jellemző, hogy saját iskolája, ahol 1826-tól pedagógusként dolgozott, csak halála után két évvel, 1854-ben vezette be a Braille-írás oktatását.
- Angol nyelvtudó 1932-ben vették át az írásrendszert, Magyarországon viszont már 1890 körül használni kezdték.
- Louis Braille 1852-ben hunyt el tuberkulózisban.



[braille.html](#)