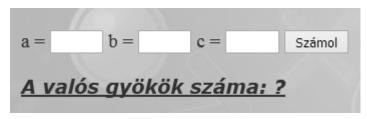
Web-programozás

20 pont

Francois Viéte

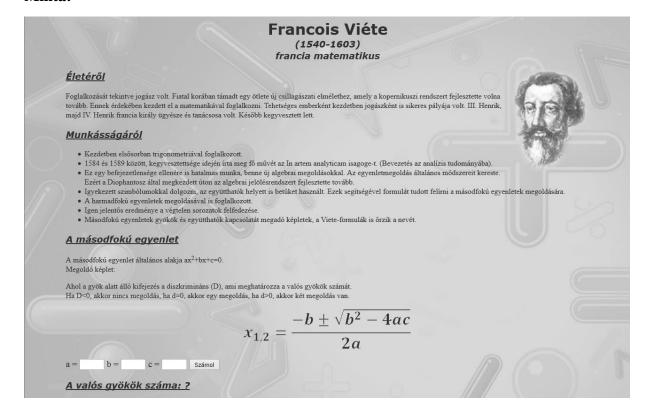
A következő feladatban weboldalt kell készítenie a feladatleírás és a minta szerint Francois Viéte francia matematikus emlékére. A feladat megoldása során a következő állományokat kell felhasználnia: forras.txt, hatter.png, megoldokeplet.png, viete.css, viete.png.

- 1. Hozzon létre HTML oldalt viete.html néven! Meta-tagok segítségével állítsa be az oldal nyelvét magyarra és a kódolását UTF8-ra! Az oldal törzsébe másolja az UTF-8 kódolású forras.txt állomány tartalmát!
- 2. A weboldal címe "Francois Viéte és a másodfokú egyenlet" legyen!
- 3. A weboldal fejrészében helyezzen el hivatkozást a viete.css stíluslapra!
- 4. Formázza meg a címeket, alcímeket a stíluslapon definiált h1-h3 stílusokkal és alakítsa ki a bekezdéseket, sortöréseket a minta szerint!
- 5. Állítsa be a weboldal háttereként a hatter.jpg állományt a stíluslapon!
- 6. Szúrja be a minta szerint a viete.png képet, a kép mérete 176×227 képpont legyen! A kép formázásához használja a stíluslap megfelelő osztályát!
- 7. A megoldokeplet.png kép beszúrásához hozzon létre egy új bekezdést a minta szerint, majd formázza a beszúrt képet a stíluslapon előre definiált keplet osztály felhasználásával!
- 8. A másodfokú egyenlet általános alakjában a 2-es számot helyezze felsőindexbe!
- 9. Készítsen űrlapot a minta szerinti feliratokkal, beviteli mezőkkel és parancsgombbal! Az űrlapot készítse fel arra, hogy a bevitt értékek kiolvashatóak legyenek a parancsgombra kattintás után is!
- 10. Helyezzen egy kérdőjel tartalmú címkét az utolsó alcím végére a minta szerint, ahol a gyökök számát tudja majd megjeleníteni!



- 11. Készítsen alprogramot, amely a beviteli mezők értékei alapján kiszámolja a diszkrimináns értékét ($D = b \cdot b 4 \cdot a \cdot c$), majd meghatározza a valós gyökök számát! A gyökök számának meghatározására a weboldal szövegében talál útmutatót!
- 12. A *Számol* parancsgombra kattintással hívja meg az előző részfeladatban készített alprogramot, majd jelenítse meg az eredményt a kérdőjel helyén! Ha valamelyik mező értékét nem lehet számmá alakítani, vagy üresen marad, akkor a "hiba" felirat jelenjen meg a kérdőjel helyén!

Minta:



Források:

http://www.bethlen.hu/matek/mathist/forras/Viete.htm http://managementscience.biz/math-backgrounds-for-powerpoint/