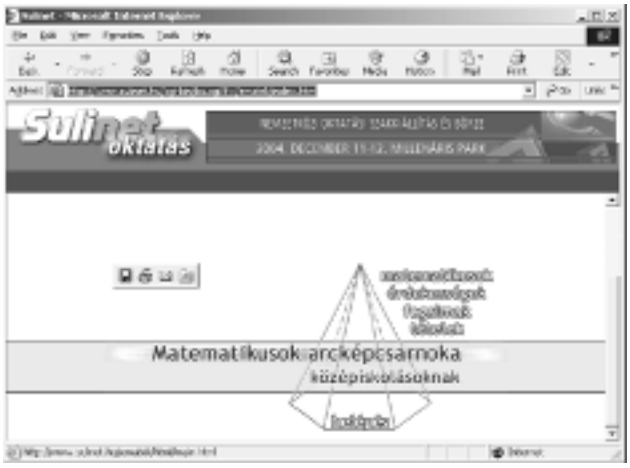
honlap-szemle

http://www.sulinet.hu/cgi-bin/ba.cgi?f=/ematek/index.html



Jelen FIRKA számunkban a http://www.sulinet.hu/cgi-bin/ba.cgi?f=/ematek/index.html oldalra barangolunk. Az oldal a középiskolások számára fontos és érdekes matematikai fogalmakat, tételeket tárgyalja, és a híres matematikusok életrajzait is bemutatja.

A honlapot Hajnal István, a Bethlen Gábor Újreál Gimnázium tanára és volt tanítványa, Steinhőfer Gábor állították össze 2002-ben. Elkészítésekor a középiskolai matematika tananyagból indultak ki. Ezen belül is a normál érettségi követelménynek megfelelő anyagrészeket vették elsősorban figyelembe.

A rendszer gerincét két fő szál alkotja: az egyik a matematikusok életét mutatja be, a másik a középiskolai tananyagban előforduló legfontosabb fogalmakat és tételeket tartalmazza (bizonyítással együtt). A jobb megértést szolgálják a megfelelő helyeken alkalmazott programok és animációk.

Ezenkívül a rendszer része még a nevezetes matematikai problémákból és a matematikai érdekességekből álló rövid összeállítás.

A híres matematikusok ábécésorrendben szerepelnek, jól használható életrajzokkal, képekkel, a hypertext tulajdonságait jól kihasználó linkekkel, amelyek az általuk megoldott nevezetesebb problémákat, kutatási területeket mutatják be. Az oldalon számos magyar matematikus is szerepel.

A *matematikai fogalmak és tételek* fejezet a számírás történetétől a Bolyai-geometriáig és bonyolultabb matematikai absztrakciókig tartalmazza az algebra, mértan, analitikus mértan, trigonometria fogalmait, de betekintést nyújt a sorozatok, vektorok, gráfok, függvények elméletébe is.

A *nevezetes matematikai problémák* oldal a Fermat-, Goldbach-sejtéssel, a négyszín-problémával és hasonló érdekességekkel foglalkozik, de külön érdekességként jelen vannak a prímszámok, fraktálok, optikai csalódások, pi-versek, számóriások és számtörpék.

A honlap demo-programokat és további linkgyűjteményt is tartalmaz.

Jó böngészést!