

A FELADELME feladatgyűjtemény a mérnöki alapképzés számára készült, elméleti összefoglalót és feladatokat tartalmaz. Az elméleti összefoglalóban megtalálhatók a szükséges definíciók, tételek és jelölések.

A feladatgyűjteményben pillanatnyilag két témakörből találhatók feladatok: Halmazelmélet és Többváltozós függvények. A jövőben a témakörök száma fokozatosan bővül, és az egy-egy témakörön belüli feladatok száma is növekedni fog.

Az anyaghoz (kevés kivétellel) három formában lehet hozzáférni: PNG, PDF és TEX. A PDF formátumú fájlok és a TEX formátumú fájlok a hozzájuk tartozó ábrákkal együtt letölthetők. Mivel a

A feladatok három szinten tekinthetők meg:
Feladat,
Feladat eredménnyel,
Feladat részletes megoldással (magyarázattal, részletszámításokkal).

A feladatokat témakör szerint, vagy egyedi azonosítójuk szerint lehet kiválasztani.

A PDF formátumú fájlokból linkek vezetnek a megfelelő elméleti összefoglalóhoz, ill. illusztrációkhoz. Az .nb kiterjesztésű 3D-s illusztrációkat vagy a Mathematica programmal, vagy az ingyenesen letölthető Wolfram CDF Playerrel lehet megtekinteni, ami letölthető:
<http://demonstrations.wolfram.com/download-cdf-player.html>

A feladatgyűjtemény felépítésénél a következő szempontokat igyekeztünk szem előtt tartani:
Az oktató könnyen találjon előadásához mintapéldát, könnyen tudjon házi feladatot kiadni, dolgozatot összeállítani, esetleg több verziót is (hiszen a részletes megoldásból rögtön nyilvánvaló a megoldáshoz szükséges munka).
A diák a részletes megoldásokból jobban, könnyebben megértse az anyagot, és egyúttal mintát lásson arra, hogyan kezdjen neki egy feladatnak.

A feladatgyűjtemény az általánosan használt böngészőkkel megtekinthető:
<http://feladelme.math.bme.hu>