

Első gyakorlat - Fel - Következő gyakorlat

## Tartalomjegyzék

- 1 Latex bevezetés
  - ◆ 1.1 Első LaTeX-fájl
  - ◆ 1.2 TexMaker
- 2 Segédlet
- 3 Segítség magadon

## Latex bevezetés

### Első LaTeX-fájl

- Másoljátok a következő kódot egy fájlba! A legjobb, ha újragépelitek, mert akkor jobban megjegyzitek (a %-os megjegyzéseket nem kell átmásolni)! **Mentsétek el `minta1.tex` néven!** Fontos, hogy a fájl **utf-8** kódolású legyen, amint azt a `\usepackage[utf8]{inputenc}` sor definiálja.

```

\documentclass{article}

\usepackage[T1]{fontenc}      % belső kódrendszer beállítása
\usepackage[utf8]{inputenc}  % input kódolás
\usepackage[magyar]{babel}   % nyelv
\usepackage{lmodern}         % betűtípus, akkor is ha a default

\usepackage{amsmath,amssymb} % AMS matematikai és fontcsomag
\usepackage{amsthm}          % tételyszerű környezetek
\usepackage{graphicx}        % képek beillesztéséhez

\title{}
\author{}
\date{}                       % ez maradhat üresen is, vagy kitölthető

\begin{document}

\maketitle

\tableofcontents

\section{}

\subsection{}

\end{document}

```

- Másoljátok át a **minta1.tex** állományt egy **latex1.tex** névbe, és ebben töltsétek ki az üres helyeket valamilyen szöveggel (**Lorem Ipsum**, ha nincs jobb ötletetek), és fordítsátok le, majd nézzétek meg a következő parancsokkal (konsole-ból):

```

pdflatex latex1.tex
evince latex1.pdf &

```

## TexMaker

- Használhattok fejlesztői környezetet is a latex fájlok írásához (erősen ajánlott). A TexMaker egy platformfüggetlen fejlesztői környezet, az intézeti gépeken is van. Ebben fordítani az F1 billentyűvel lehet.
- Ha eddig minden ment hiba nélkül, akkor tegyetek egy-két hibát a szövegbe, fordítsátok le, nézzétek meg a hibaüzenetet! (TexMaker alul írja pirossal.)
- Írjatok képleteket a szövegbe, használjátok az innen letölthető anyagot segítségnek.
- Az aktuális Analízis 1 feladatokat reprodukáljátok latexben.

## Segédlet

segédlet itt

## Segíts magadon

- <https://tex.stackexchange.com/>
- <https://www.ctan.org/pkg/>
- <http://detexify.kirelabs.org/>
- <https://tobi.oetiker.ch/lshort/lshort.pdf>

Előző gyakorlat - Fel - Következő gyakorlat