

# LatexAlku

**Yleisohje:** Noudata kaikkia annettuja ohjeita, koska ne helpottavat tehtävän tarkistusta. Arvostelussa huomioidaan se, että käytät aina tiedostoille tehtävässä pyydettyjä nimiä. Lähetä **ainoastaan** tehtävässä pyydettyt tiedostot. Lähetä palautukset assistentillesi sähköpostin otsikolla: **Tila I, Syksy 2018**

- **Tehtävä (emacs, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X)**

Kopioi tiedosto `LatexAlkukesken.tex` kurssin kotisivulta komennolla

```
wget http://www.helsinki.fi/~jetsu/tila/LatexAlkukesken.tex 
```

Kopioi tiedosto `LatexAlkukesken.tex` uudeksi tiedostoksi `LatexAlkuvalmis.tex` komennolla

```
cp LatexAlkukesken.tex LatexAlkuvalmis.tex 
```

Aloita tiedoston `LatexAlkuvalmis.tex` editointi komennolla

```
emacs LatexAlkuvalmis.tex & 
```

Editoi tiedosto `LatexAlkuvalmis.tex` alla annettun muotoon.

```
\documentclass{article}
\begin{document}
This is my first text file.
```

```
Leaving one empty line or any number of empty lines
in this file will automatically begin a new paragraph.
\end{document}
```

Tallenna tämä uusi editoimasi versio. Tee komento

```
pdflatex LatexAlkuvalmis 
```

Katso tulosta komennolla

```
evince LatexAlkuvalmis.pdf & 
```

Poistu valikon komennolla **Close** tai klikkaamalla ikkunan oikean laidan yläkulmassa olevaa ristiä.

Tee komennot

```
latex LatexAlkuvalmis 
```

```
dvips LatexAlkuvalmis -o 
```

Katso tulosta komennolla

```
evince LatexAlkuvalmis.ps & 
```

Poistu valikon komennolla **Close** tai klikkaamalla ikkunan oikean laidan yläkulmassa olevaa ristiä.

Editoi tiedostoon `LatexAlkuvalmis.tex` heti rivin `\begin{document}` alle uusi rivi

```
\newcommand{\whatever}{\huge My new command}}
```

Lisää teksti `\whatever` minne tahansa rivien `\begin{document}` ja `\end{document}` väliin. Jätä tekstin `\whatever` jälkeen ainakin yksi tyhjä merkki. Tallenna editoimasi muutokset. Tee komento

```
pdflatex LatexAlkuvalmis 
```

Katso tulosta komennolla

```
evince LatexAlkuvalmis.pdf & 
```

Poistu valikon komennolla **Close** tai klikkaamalla ikkunan oikean laidan yläkulmassa olevaa ristiä.

Lisää teksti **Älykkö** tiedostoon `LatexAlkuvalmis.tex` minne tahansa rivien `\begin{document}` ja `\end{document}` väliin. Tallenna editoimasi muutokset. Tee komento

```
pdflatex LatexAlkuvalmis 
```

Katso tulosta komennolla

```
evince LatexAlkuvalmis.pdf & 
```

**Kysymys 1:** Mitä meni pieleen?

**Tehtävän suoritus:** Komento `pdflatex LatexAlkuvalmis` toimii ja tuottaa toivotun `LatexAlkuvalmis.pdf` tiedoston. Vastaaat kysymykseen 1.

## Tehtävien palautus

Lähetä assistentille e-mailin liitetiedostona tiedostot `LatexAlkuvalmis.tex` ja `LatexAlkuvalmis.pdf` sekä kirjoita e-mailiin lyhyt vastaus Tehtävän **kysymykseen 1**.