Feladat

Reprodukáljátok az alábbi dokumentumot latex-ben: hazi8.pdf

A megoldást e-mailben a megadott módon az info1hazi@gmail.com-ra várjuk. **Csatoljátok a .tex és .pdf fájlt is!**

Segítség

A következõ latex parancsokat használtam amik nem biztos, hogy elhangoztak elõadáson vagy gyakorlaton (a puskán biztos, hogy rajta vannak):

```
\lim        % limesz szépen, alulvonással alá ír
\in         % eleme jel
\notin      % nem eleme jel
\cos        % koszinusz
\sin        % szinusz
\cdot       % szorzás jel (kis pötty középre)
\qquad      % nagy szünet matematikai módban
\mapsto     % talpas nyíl jobbra
\backslash  % fordított per jel: \
\ln         % természetes alapú logaritmus
\prod       % produktum
\sqrt[k]{n} % k. gyök n
\min        % min szépen, alulvonással alá ír
\max        % max szépen, alulvonással alá ír
```

A legtöbb fejezetben **align*** környezetet használtam az egy sorba íráshoz. Méghozzá a következõ formátumban:

```
\begin{align*}
&keplet1 &&keplet2 &&keplet3, \\
&keplet4 &&keplet5 &&keplet6
\end{align*}
```

A sor elején az & egyvonalba teszi a kifejezések elejét, minden második & pedig megfelelõ helyet kihagy a kifejezések között.

A **cases** környezetnél az alábbi formát használtam:

```
függvény \qquad x \mapsto \begin{cases}
érték1, &\text{ ha } feltétel1 \text{ és } feltétel2 \\
érték2, &\text{ ha } feltétel1
\end{cases}
```

A címhez annyi segítséget mondanék, hogy ****-t a **title**-be is lehet írni.

Latex telepítés

Windowsoknak elõször: töltsétek le és telepítsétek elõször a MikTex-et. Ha ez sikeresen települt, akkor utána mehet a TexMaker. Ezt a linket ajánlom, ha ez nem mûködne, akkor próbáljátok ki a másikat.

Minden más oprendszeren a következõ linken találtok installálót: TexMaker link.

Ha bármi gond lenne írjatok nyugodtan: kkovacs@math.bme.hu