

Mit kell tudni ZH-n LaTeX-ből?

Szöveggel kapcsolatos LaTeX ismeretek:

- üres helyek, paragrafusok, sortörések, newpage
- felismerés szintjén: melyik csomag miért felel? (karakterkódolás beállítása, magyar csomag betöltése)
- szekciók, cím és tartalomjegyzék létrehozása
- hivatkozás képletre, ábrára, tételre
- textqq, footnote, emph
- táblázat (igazítás, függőleges és vízszintes vonalak)
- felsorolás (egymásba ágyazva, 1 elem sorszámának megváltoztatása, sorszám állítása)
- oldalsorszám állítása
- kép beillesztése, figure és center környezet (caption, figure igazítása)
- bibliográfia létrehozása, hivatkozás
- elválasztás (hyphenation, \-)
- helyek: hspace, vspace, smallskip, midskip, bigskip

Képletek szerkesztése:

- parancsok: sin, cos, frac, sqrt (n. gyök is), sum, int, lim, _, ^, left, right (féloldalas zárójel a .-tal), mindenféle zárójel ([, (, { }, \lfloor, \rfloor, \lceil, \rceil), cup, cap, bigcup, bigcap, setminus, bmod, pmod, equiv, pm, mathop, mathrm, mathbf, mathcal, mathbb, times, cdot, dots, ldots, "http://wiki.math.bme.hu", "http://wiki.math.bme.hu, quad, qquad, limits, nolimits, stackrel, underbrace, overbrace, exists, forall, not, ne, le, ge (a kiosztott referencián neq, leq, geq található, ezek ugyanazok), approx, infty, pi, alpha, beta, gamma, delta, Pi, Gamma, Delta
- matematikai módok: szövegszerű mód, kiemelt mód, equation, gather, align, multiline környezet, ezen módok használata, különbségeik, csillagos változatuk, text
- array környezet (mátrixhoz, zárójelekkel)
- tétel környezetek, közös sorszámozás, bizonyítás

TikZ csomag: felismerni az alábbi parancsokat, lerajzolni az eredményt:

- vonalhúzás (sima vonal és nyíllal a végén), cycle, thick, color, fill, kör rajzolás, szöveg írása (node), kép és képlet beillesztése
- node helyezése: above, below, left, right, node elhelyezése vonal után: pos, sloped, keretezés: draw, circle opciók

Beamer

- diák létrehozása (frame környezet), igazítása ([t] opció)
- only, uncover