

Štruktúra zdrojového súboru

\documentclass[volby]{trieda}

Preambula (\usepackage, makrá, globálne príkazy, ...)

\begin{document}

Vlastný text dokumentu

\end{document}

Triedy \documentclass

book Knihy a rozsiahle dokumenty. report | Správy (neobsahuje príkaz \part).

article | Články (neobsahuje príkazy \part a \chapter). Listy (žiadne členenie na kapitoly, sekcie, ...). letter

Prezentácie (large sans-serif font).

beamer | Pokročilé prezentácie (interaktívne *.pdf).

Volby \documentclass

10pt/11pt/12pt | Veľkosť písma (implicitne 10pt).

a4paper/b5paper | Velkosť stránky (implicitne letterpaper).

Tlač do dvoch stĺpcov na stranu. twocolumn

Dvojstranový výstup (implicitne pre book). twoside

Strana orientovaná na šírku. landscape

draft Nezobrazí vložené externé obrázky.

titlepage Tvorba úvodnej strany.

Matematické rovnice zarovnané doľava. fleqn

Číslovanie matematických rovníc vľavo/vpravo. leqno/reqno

Balíčky (Packages)

Deklarujú sa v preambule príkazmi \usepackage{balík1, balík2, ...}, resp. \usepackage [volby] {balik}.

babel Súčasné použitie viacerých jazykov.

Kódovanie fontov výstupných dokumentov. fontenc

Kódovanie zdrojových súborov. inputenc

slovak/czech Slovenský/český text (vrátane označení).

color/xcolor Podpora pre farby.

fancyhdr Definovanie vlastnej hlavičky a päty. Podpora rozhodovacích príkazov. ifthen Podpora pre tvorbu registra. makeidx Podpora kreslenia kriviek. curves, bezier array, hhline Podpora pre tabuľky. fullpage Zmení okraje strany na 1 in. Zmení okraje strany podľa potreby. anysize

Podpora pre otáčanie objektov. rotating Podpora pre reálne výpočty. Vkladanie externých obrázkov. graphicx, epsfig Podpora pre obtekanie obrázkov. wrapfig Podpora pre vlastnú hlavičku a pätu. fancyhdr

multicol Tlač do viacerých stĺpcov. Hyperodkazy (interaktívne *.pdf). url

Rôzne I₄TϝXové symboly. latexsym

amsmath, amssymb, amsfonts, amscd

Rôzne matematické výrazy a symboly.

Titulná strana

\author{text} | Author dokumentu. \title{text} Názov dokumentu. \del{text} Aktuálny dátum.

Tieto príkazy sa deklarujú v preambule a inicializujú sa príkazom \maketitle na začiatku vlastného textu.

Tipy

\pagestyle{empty} Prázdna hlavička a prázdna pätička. $\inv {súbor}, \include {súbor} \$ Na dané miesto vloží text zo súboru súbor.

Štruktúra dokumentu

\part{titul} \chapter{titul} $\scalebox{section}\{titul\}$ $\sl titul$ $\sl titul$ \paragraph{titul} \subparagraph{titul}

Príkazy majú aj nečíslovanú mutáciu s *, ktorá sa nezobrazuje v obsahu (napr. $\ensuremath{\mbox{\sc tion*}{titul}}$). Príkazom $\addcontentsline{toc}{uroveň}{text}$ sa do obsahu vloží text, úroveň je chapter, section, subsection alebo subsubsection.

Textové prostredia

\begin{comment} Komentáre (neprekladá sa), nutný balíček verbatim. Citácie (obojstranne zúžený text, medzera medzi odstavcami). \begin{quote} \begin{quotation} | Citácie (obojstranne zúžený text, odsadený prvý riadok odstavca, bez medzery medzi odstavcami). Verše (slohy oddelené prázdnym riadkom, verše príkazom \\) \begin{verse} \begin{verbatim} Doslovná sadzba (žiadne znaky sa neinterpretujú ako príkazy). \begin{verbatim*} | Ako \begin{verbatim}, prázdne znaky sa sádzajú ako | ... Ekvivalentom prostredia \begin{verbatim} pre kratšie tetxy je príkaz \verb! text!

Prostredia na vytváranie zoznamov

Nečíslovaný zoznam, položky začínajú znakom •. \begin{itemize} \begin{enumerate} Číslovaný zoznam. \begin{description} | Menný zoznam, pôložky začínajú klůčovým slovom. Položky zoznamov začínajú príkazom \item, resp. \item $[m\hat{o}j \ n\acute{a}zov \ položky]$.

resp. \verb*! text!, pričom namiesto znaku! môže byť ľubovoľný znak.

Odkazv

Neviditeľná značka v texte pre krížové odkazy. \ref{značka} Vypíše v správnom formáte číslo sekcie, rovnice, obrázku, tabuľky, prostredia, ktoré sú označené \label{značka}. \pageref $\{zna\check{c}ka\}\ |\ Vypiše\ stranu,\ na\ ktorej\ je\ \ \ |\ Label\{zna\check{c}ka\}\}.$ $\ensuremath{\mbox{\ensuremath}\ensuremath}\ensuremath}\ensuremath}\engen}}}}}}}}}}}}} \endeds$ Vypíše číslo rovnice (v zátvorkách), nutný balíček amsmath. \footnote{text} Číslovaná poznámka pod čiarou na spodku strany.

Plávajúce objekty

\begin{table} [miesto] Číslované prostredie pre tabuľky. \begin{figure} [miesto] | Číslované prostredie pre obrázky. \caption{text} Popis plávajúceho objektu (vo vnútri prostredia). Parameter *miesto* určuje uloženie objektu a môže mať hodnoty (aj všetky naraz) t (hore na stranu), h (na toto miesto), b (dole na stranu), p (samostatná strana).

Tipy

 $\strut {chapter}{n}$ Zmení číslo kapitoly o hodnotu n (celé číslo). $\addtocounter{section}{n}\$ Nastaví číslo sekcie na hodnotu n (celé číslo). \tableofcontents Vysádže obsah dokumentu. Vytvorí číslo s odkazom na poznámku pod čiarou. \footnotemark[$zna\check{c}ka$] $\footnotext[zna\check{c}ka]\{text\}$ Vytvorí poznámku pod čiarou s posledným číslom.

Sadzba textu

Veľkosť písma

\tiny (Text) \scriptsize (Text) \footnotesize (Text) \Large (Text) \small (Text) \normalsize (Text) \large (Text) \huge ('Iext) \LARGE ('I'ext)

Veľkosť písma \normalsize je rovnaká ako implicitné písmo definované v \documentclass. Pomer veľkostí medzi jednotlivými písmami je vždy rovnaký.

Typy písma

Písmo má 5 atribútov: kódovanie (OT1, T1, OML, ...), rodina (cmr-Computer Modern Roman, cmss-Computer Modern Sans Serif, ...), váha (m-Medium, b-Bold, ...), tvar (n-Normal, it-Italic, ...), stupeň (ľubovoľná miera, napr. 10ddn, 12mm, ...). V praxi sa používajú zjednodušené príkazy: Zmena rodinu: \textrm{text}, resp. {\rmfamily text}, resp. {\rm text} | Antikva. \textsf{text}, resp. {\sffamily text}, resp. {\sf text} | Grotesk. \texttt{text}, resp. {\ttfamily text}, resp. {\tt text} | Strojopis.

```
Zmena váhu:
\text{textmd}\{text\}, \text{ resp. } \{\text{mdfamily } text\}
                                                           Netučné písmo.
\textbf{text}, resp. {\bffamily text}, resp. {\bf text} | Polotučné písmo.
Zmena tvaru:
\text{textup}\{text\}, \text{ resp. } \{\text{upfamily } text\}
                                                           Vzpriamené písmo.
\texttt{text}, resp. {\itfamily text}, resp. {\it text} | Kurzíva.
\textsl{text}, resp. {\slfamily text}, resp. {\sl text} | Sklonené písmo.
\textsc{text}, resp. {\scfamily text}, resp. {\sc text} | KAPITÁLKY.
Typy a veľkosti sa môžu kombinovať, napr. {\footnotesize\bf text} vypíše text
a {\sc\small text} vypíše TEXT. Na zvýraznenie písma sa používajú prepínače
\emph{text}, resp. {\em text} medzi normálnym písmom a kurzívou.
Tlač na zástavku a na stred
```

\begin{center}, resp. \centering Centrovaný text. \begin{flushleft}, resp. \raggedright Text zarovnaný napravo. \begin{flushright}, resp. \raggedleft | Text zarovnaný naľavo.

Špeciálne symboly a znaky

Symboly ~ @ # \$ % ^ _ & { } \ majú špeciálny význam. Tlačia sa nasledovne: \^{} \# \\$ \% \^{} _ \& \{ \} | Znaky ~ # \$ % ^ _ & { }. \P\S\pounds\copyright\dag\ddag | Znaky ¶ § £ ⓒ † ‡. \dots \textbackslash \textbullet Znaky ... \ •.

Akcenty a rôzne národné znaky

\'{o}	ò	\'{o}	ó	\^{o}	ô	\~{o}	õ	\={o}	$\bar{\mathrm{o}}$	\.{o}	ò
\"{o}	ö	\b{o}	Ō	\c{o}	g	\d{o}	ò	\H{o}	ő	\k{o}	Q
$r{o}$	ő	\u{o}	ŏ	\v{o}	ŏ	\t{oo}	oo	\oe	œ	\0E	Œ
\ae	æ	\AE	Æ	\aa	å	\AA	Å	\0	Ø	\0	Ø
\1	ł	\L	Ł	\i	1	\j	J	i,	i	?'	į

Oddeľovače, medzery, riadkové a stránkové zlomy

```
·..., · · · · · · · · · · · · ·
                               Úvodzovky '...', resp. "..." (" znamená ").
- -- $-$
                               Pomlčky - - a - (mínus).
                               Zátvorky ( ) [ ] { }.
()[]\{\}
                               Menší < a väčší > (nie v matematickom móde).
\textless \textgreater
$\! \: \;$ \, \_
                               Záporná (\!) a kladné medzery rôznych širiek.
                               Širšie kladné medzery.
\enspace \quad \qquad
\smallskip \medskip \bigskip | Vertikálne medzery od najmenšej po najväčšiu.
                               Skok na nový riadok (\\* zakáže stránkový zlom).
\\, resp. \newline
\pagebreak, resp. \newpage
                               Skok na novú stranu.
\noindent
                               Odstavec začne od začiatku riadku bez odrážky.
Horizontálne medzery označené v $..$ sa dajú použiť iba v matematickom móde.
```

Tipy

$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	Nastaví riadkovanie na hodnotu n (použitie v preambule).
$\{\small\ text\ \}$	Zmení veľkosť textu v zátvorkách na \small.
$\time text$	Zmení veľkosť textu (do ďalšej zmeny).
$\underline\{text\}$	Počiarknutý text (<u>text</u>).
\today	Vytlačí systémový dátum počítača (27. júna 2011).
\$\sim\$, resp. \~	Symboly \sim , resp. $$.
~	Nezlomiteľná medzera (riadok sa tu nezlomí), napr. v~lete.
\@.	Indikuje, že bodka končí vetu a sádzajú sa širšie medzery.
\char 64	Znak @.
$\hspace\{l\}$	Horizontálna medzera dĺžky l, napr. \hspace{2cm}.
$\vspace\{l\}$	Vertikálna medzera dĺžky l, napr. \vspace{.5\baselineskip}.
$\left\{ v\right\}$	Čiara s dĺžkou d a výškou v , napr. \rule{5cm}{2mm}.
\hrule	Voodorovná čiara cez celú šírku strany.
$\verb \textnormal \{ text \}$	Nastaví font dokumentu, rovnako aj {\normalfont \text}.
$\texttt{\textcircled}\{s\}$	Nakreslí symbol s v krúžku, napr. \textcircled{=} dáva \rightleftharpoons .
\uv{text}	Slovenské, resp. české úvodzovky "text".
\indent	Prvý riadok odstavca začne s odrážkou veľkosti \parindent.
\euro	Znak eura €, nutný balíček eurosym.

Tabulky

\begin{tabbing} Umiestni text do stĺpcov pomocou tabulátorov. = definuje tabulátor, > prechod na ďalší tabulátor, riadok sa končí \setminus , resp. $\setminus [l]$ (l je medziriadková medzera, napr. \\[1em]), resp. \kill (nezobrazí riadok).

$\begin{tabular}[p]{s}$	s} Tabu	ľka (s definu	ije zai	rovnanie každého stĺpca).			
_	egin{tabular*} $[p]$ {d}{s} Tabulka so šírkou d (napr. [.5\linewidth]).							
$\verb \begin{array} [p]{s} $				` - /				
\multicolumn $\{n\}\{s\}\{s\}$				s so zarovnaním s .				
\hline				dzi riadkami cez celú tak				
\cline $\{x-y\}$				stĺpca x (zľava) po stĺpe				
				dolným krajom), c (stre				
	Zarovnanie stĺpcov: 1 (vľavo), r (vpravo), c (centrovaný), p{1} (blok so širkou 1), (zvislá čiara — medzi stĺpcami), Q{tvar} (tvar medzery medzi stĺpcami).							
(2)1516 01616 111042	_ /:	natický		- /				
Matamatická výrazy a v		v		sematickom móde, t. j. n	nedzi			
				strediach (nový odstavec				
				iektorý z balíčkov amsm a				
amssymb, amsfonts, am	scd, prípadne	balíček lat	exsyn	n.				
Veľkosť a typ písr	na							
Veľkosť písma meníme j	eľkosť písma meníme príkazmi \scriptscriptstyle \scriptstyle \textstyle							
				upy postupne $\frac{1}{x}$ $\frac{1}{x}$ $\frac{1}{x}$ $\frac{1}{x}$).				
<pre>\$\mathnormal{text}\$</pre>	Italika.	-114 vy 201 ay a		text\$ Sans				
\$\mathrm{text}\$	Antikva.			\mathit{text}\$ Italik				
\$\mathbf{text}\$	Tučná anti	ikva.		\mathtt{text}\$ Stroj				
<pre>\$\mathcal{TEXT}\$</pre>	1			iba veľké anglické písme	_			
Matematické vzor	1	-						
Nové funkcie sa definuji	í \newcomman	d\math	r/}qo.	rm tg}\nolimits} a				
		_	-		oi}\$			
	ajú ako preddefinované, napr. $\frac{x}{\pi i} \pi f(x) $							
				h \cosh \tanh \coth \	-			
	x \inf \sup	\liminf \li	msup	\Pr \det \deg \arg \k	er			
\gcd \hom \dim \lim. \\$a^x a^{x+x^2} a^{	(\aimswlle	Evnononty	(horn	$ \acute{e} \text{ indexy}) a^x a^{x+x^2} a^{\sin x} $	x			
\$a_x a_{x+x_2} a_{1}				$a_{x+x_2} a_{\sin x}$.	•			
\$\dfrac1x \frac1x \f		Zlomky $\frac{1}{r}$		$x+x_2$ with x				
= =	\sqrt{x} \sqrt[n]{x}\$ Odmocniny $\sqrt{2} \sqrt{x} \sqrt[n]{x}$ x \to \infty} f(x)\$ Limita $\lim_{x\to\infty} f(x)$.							
\$\sum_{k=1}^n \proc		$\sum_{k=1}^{n} \prod_{k=1}^{n}$	$-\infty$ J (na	poradí ^ a _ nezáleží).				
		$\sum_{n=1}^{\infty} n \operatorname{con} \Phi$	·	- 	$\sum_{i=1}^{n}$			
	$\frac{n}{k-1}$ \$\displaystyle\sum^n_{k=1}\$ $\sum_{k=1}^{n}, \text{ resp. $\sum_{k=1}^{n} dava } \sum_{k=1}^{n}.$							
φ\;n+φ φ\d;an]oa+]	a\in+ a^b¢	Integrális (\int_{a}^{b}	magn Vint onh dárra (b				
\$\int\$ \$\displaystyl	int\$ \$\displaystyle\int_a^b\$ $\left \begin{array}{l} \kappa=1 \\ \text{Integrály } \int_a^b, \text{ resp. } \hat{a}^b \text{ dáva } \int_a^b. \end{array} \right $							
Oddeľovače a zátv	Oddeľovače a zátvorky							
\$() [] \{\} / =\ver	[] $\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$							
\$\lfloor\rfloor \ld			ngle	\$ [] ()				
\$\uparrow \downarro	-			↑ ↓ ↑ ↑ ↓ ↓				
\$\Uparrow \Downarro	_		ra (na		árová			
				(ak je niektorý nahrader				
				eft[\dfrac12\right.\$				
Matematické akce		· -		_	,			
$\hat{a} $	cute{a}\$ $ $ \acute{a}	\$a	}\$	\ddot{a} \$\vec{a}\$	$ \vec{a} $			
	$rave{a}$ \hat{a}	\$a		$reve{a}$ \$\widehat{AB}\$	\widehat{AB}			
\hat{a}	ot{a}\$ \dot{a}	\$\bar{a}	\$	$ar{a}$ \$\widetilde{AB}\$	\widetilde{AB}			
Grécke písmená					-			
	A $\hat{\lambda}$	I\$	ιI	\$\rho P\$	ρP			
-	B $\$ kappa		κK		$\sigma\Sigma$			
$\gamma \$		la\Lambda\$	$\lambda\Lambda$	\$\tau T\$	τT			
\$\delta\Delta\$ δ	Δ \$\mu M\$: I	μM	\$\upsilon\Upsilon\$	$\perp v \Upsilon$			

\$\nu N\$

 $xi\Xi$

 $\delta\Delta$ \$\mu M\$

 ηH \$0 O\$

 εE

 ζZ

 α \$\vartheta\Theta\$ $\theta\Theta$ \$\pi\Pi\$

\$\delta\Delta\$

\$\varepsilon E\$
\$\zeta Z\$

\$\eta H\$

 $\begin{array}{c|c}
\varphi\Phi \\
\chi X \\
\psi\Psi
\end{array}$

 $\omega \Omega$

\begin{equation*} R \end{equation*}

 $\begin{array}{lll} \mu M & \text{\downarrowupsilon\Upsilon$} & \nu \Upsilon \\ \nu N & \text{\downarrowvarphi\Phi$} & \varphi \Phi \\ \xi \Xi & \text{\downarrowchi X$} & \chi X \\ \end{array}$

oO \$\psi\Psi\$ $\pi\Pi$ \$\omega\Omega\$

Operátor	•17								
\$+\$	i	\$-\$		I	\$\cdot\$	1		\$\times\$	Lv
	+			_ 		'	<u>.</u>		×
<pre>\$\mp\$ \$\star\$</pre>	 	<pre>\$\pm\$ \$\ast</pre>		*	<pre>\$\div\$ \$\circ\$</pre>	-		<pre>\$\bullet\$ \$\diamond\$</pre>	•
\$\cup\$	★	\$\cap		^ 	\$\lor\$	\		\$\diamond\$ \$\dotplus\$	♦ ÷
-		\$\sqc		П	\$\land\$		<i>/</i>	\$\setminus\$	
<pre>\$\sqcup\$ \$\boxdot\$</pre>		_	_		\$\otimes			\$\boxtimes\$	\ \\
		\$\omi	plus\$		\$\odot\$		⊗ •)	\$\boxtimes\$ \$\boxminus\$	
<pre>\$\oplus\$ \$\oslash\$</pre>	\oplus			Θ			_		
	0	_	circ\$	0	\$\uplus\$			\$\triangle\$	1
\$\ltimes\$	×	\$\rti		T X	\$\nabla\$	I	√	\$\circledcirc\$	1
\$\wr\$	ξ		gger\$	‡	\$\dagger			\$\circleddash\$	
\$\Cup\$	⊎	\$\Cap	\$	M	\$\amalg\$	3 I	1	<pre>\$\circledast\$</pre>	*
Veľké op	erátor	·y							
\sum	\sum	\$\big	cup\$	l U	\$\bigve	e\$	V	\$\bigoplus\$	$ \oplus$
\$\prod\$		\$\big	cap\$	n	\$\bigwed	dge\$	\wedge	<pre>\$\bigotimes\$</pre>	
\$\coprod\$		_	sqcup\$	lЦ	\$\bigup]	_		\$\bigodot\$	Ō
\$\int\$		\$\oin		₹	\$\iint\$		Ĭſ	\$\iiint\$	JJJ
Relácie				10	·		100	•	1000
	oim ==1:	í aises	oriet	norá si	o nomese	., \	a+ /	onr \rat ** \	(no)
	ıcım reia <	acıam (\$\11\$. negacı ≪	e pomocoi \$\leqq\$			apr. \not= značí \	1 1
\$\\$ \$>\$						=	≦ ≥	_	\leq
	>	\$\gg		≫	\$\geqq\$		≦ ≣	\$\geq, \ge\$	\geq
\$=\$ \$:\$	=	\$\sin \$\in		○ E	<pre>\$\equiv\$ \$\notin\$</pre>		= ≠	<pre>\$\neq, \ne\$ \$\ni, \owns\$</pre>	≠ ∋
	I						≠ ⊂		
<pre>\$\mid\$ \$\vdash\$</pre>	 -	\$\pe: \$\da:	-	L 1	\$\subset		_ 	\$\subseteq\$	
					\$\supset	- 1		\$\supseteq\$	=
\$\prec\$	$\stackrel{\prec}{\sim}$	\$\su		>	\$\preced	- 1	\preceq	\$\succeq\$	<u> </u>
_	≅ ≐	\$\sin	-	<u>~</u>	\$\propto		X	\$\parallel\$	1 '''
		\$\as;	-	\prec	\$\approx		\approx	\$\backsim\$	\sim
		\$\sm	тте\$		\$\models	3\$	=	<pre>\$\thicksim\$</pre>	~
Šípky									
\$\leftarro	w, \ge	ts\$ ←	- \$ \lc	ngleft	arrow\$		←—	<pre>\$\uparrow\$</pre>	↑
\$\rightarr	_			_	tarrow\$		\longrightarrow	\$\downarrow\$	
\$\leftrigh					rightarr	ow\$	\longleftrightarrow	<pre>\$\Uparrow\$</pre>	1
\$\Leftarro					arrow\$		==	\$\Downarrow\$	
\$\Rightarr	ow\$	=		_	tarrow\$		\Longrightarrow	\$\mapsto\$	\mapsto
\$\Leftrigh		\$ \(\in \)		ngmaps			\longmapsto	\$\nearrow\$	7
\$\updownar		1			tarrow\$		\hookrightarrow	\$\searrow\$	
\$\Updownar		1		_	poonup\$			\$\swarrow\$	
\$\hookleft				_	poondown	.\$	\rightarrow	\$\nwarrow\$	×
\$\leftharp					rightarr		\iff		\Leftrightarrow
\$\leftharp	_				tharpoon		\rightleftharpoons	(väčšie medz	(erv)
Rôzne sy		'	+ \	0		- +	,	(. acces mean	J /
•	•		ф I д	Φ.	£ 7 7 Å	ΙV		ф\ аз	I ^
	• • •	\$\ell	1		forall\$	\forall		\$\diamondsuit\$	♦ m
\$\cdots\$	· · ·	\$\Re\$	1		exists\$]		\$\heartsuit\$	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□<
\$\ddots\$	·. :	\$\Im\$			angle\$	4		\$\clubsuit\$.
\$\vdots\$	+	\$\wp\$	5 8		surd\$			\$\spadesuit\$	₩
	\hbar	\$'\$			prime\$	/ L		<pre>\$\partial\$</pre>	$\frac{\partial}{\partial t}$
	\imath	\$\bot	1		flat\$	þ		<pre>\$\emptyset\$</pre>	Ø
	J	\$\top			sharp\$	#		\$\infty\$	∞
-	χ, .	\$\neg	-		lnot\$			\$\natural\$	4
						sina 2	z nicł	n sa nachádza v ba	alíčku
amssymb, ni				ek late	exsym).				
Matemat	tické p	prost	redia						
Sú nečíslova	ané a čís	slované	(z číslo	ovaného	pomocou	* v2	znikn	ú nečíslované), res	sp.
jednoriadko									1
								jeho ekvivalenty \	
								tný balíček amsma	
-							`		
equ	ιαυτΟΠζ	ıı /ei	ıatedng	reTOH?				R	(1)

R

\begin{flushleft} R1 \\ R2 \end{flushleft}	R1 R2	zarovnané vľavo
\begin{flushright} R1 \\ R2 \end{flushright}	zarovnané vpravo	R1 R2
\begin{eqnarray*} L1 &=& P1 \\ L2 &-& P2 \end{eqnarray*}		= P1 - P2
\begin{eqnarray} L1 &=& P1 \\ L2 &-& P2 \end{eqnarray}		= P1 (2) - P2 (3)
\begin{align*} L1 &= P1 \\ L2 &= P2 \end{align*}		= P1 $= P2$
\begin{align} L1 &= P1 \\ \notag L2 &+ P2 \end{align}		= P1 + P2
\begin{alignat*}{2} L1 &= P1 & L2 &= P2 \\ L3 &= P3 & L4 &= P4 \end{alignat*}		L2 = P2 $L4 = P4$
\begin{alignat}{3} \tag{A} L1 &+ P1 &= L2 &- P2 &= L3 & \\ L4 &= P4 & L5 &= P5 & L6 &= P6 \end{alignat}	L1 + P1 = L2 - L4 = P4 $L5 = 1$	` '
\begin{gather*} R1 \\ R2 \end{gather*}		R1 R2
\begin{gather} R1\tag{2} \\ \nonumber R2 \end{gather}		R1 (2)
equation*, align, alignat a gather (vrát ${f Tipy}$	cane *) vyžadujú bal	íček amsmath.
\$\frac{\frac1x+\frac1y}{x^2+y^2}\$		$\frac{\frac{1}{x} + \frac{1}{y}}{x^2 + y^2}$
\$\lim\limits_{x\to0^+}\frac{\sin{x}}	{x}=1\$	$\lim_{x \to 0^+} \frac{\sin x}{x} = 1$
\$\displaystyle\lim_{x\to\infty}\frac	${\sin\{x\}}{x}=0$ \$	$\lim_{x \to \infty} \frac{\sin x}{x} = 0$
<pre>\newcommand\dd{\mathop{\rm d{}}\noling</pre>		Definuje znak d.
\def\II#1#2{\iint f(#1,#2)\dd{#1}\dd	•	
$\sqrt{x^2+4} + \sqrt{x^2+4}$	}\$	$\overline{x^2 + 4} + \underline{x^2 + 4}.$
<pre>\$\underbrace{a+\overbrace{c+d}+e}\$</pre>		$\underbrace{a + c + d + e}_{\text{nie}}$
\$\underbrace{\overbrace{c+d}^{\mathri	m{nie}}+e}_{2+3}\$	c+d+e
\$\left \begin{array}{cc}1&2\\ 2&3\end	d{array}\right \$	$\left \begin{array}{cc} \overset{2}{\overset{2+3}{1}} \\ 1 & 2 \\ 2 & 3 \end{array}\right .$
$\infty n_{n}{k} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	}{=} {a^b}^c\$	$\binom{n}{k} \ a^{b^c} \stackrel{?}{=} a^{b^c}.$
$f'(x)=\frac{dd\{f(x)\}}{dd\{x\}}$		$f'(x) = \frac{\mathrm{d} f(x)}{\mathrm{d} x}.$
<pre>\$f'{}'(x)=\frac{\dd^2{f(x)}}{\dd{x^2}} \$f(x)=\left\{\begin{array}{11} 1, &\mbox{pre } x>0, \\[.2em] 0, &\mbox{pre } x\le0. \end{array}'</pre>	}} \right.\$	$f'(x) = \frac{d f(x)}{d x}.$ $f''(x) = \frac{d^2 f(x)}{d x^2}.$ $1, \text{ pre } x > 0,$ $0, \text{ pre } x \le 0.$

© 2010 beerb@frcatel.fri.uniza.sk, http://frcatel.fri.uniza.sk/ $\sim\!$ beerb/latex/