

## Velikosti písma

|           |                            |           |                     |
|-----------|----------------------------|-----------|---------------------|
| Velikosti | <code>\tiny</code>         | Velikosti | <code>\large</code> |
| Velikosti | <code>\scriptsize</code>   | Velikosti | <code>\Large</code> |
| Velikosti | <code>\footnotesize</code> | Velikosti | <code>\LARGE</code> |
| Velikosti | <code>\small</code>        | Velikosti | <code>\huge</code>  |
| Velikosti | <code>\normalsize</code>   | Velikosti | <code>\Huge</code>  |

Typy fontů (použijte <sup>a</sup>eucal, <sup>b</sup>eufrak, <sup>c</sup>amssymb, <sup>d</sup>mathrsfs, <sup>e</sup>amsmath)

|  | přepínač                 |                   | jednopar. příkaz         |  |
|--|--------------------------|-------------------|--------------------------|--|
|  | <code>\LaTeX</code>      | <code>\TeX</code> | text                     | mat. mód   |
| Roman Family                                 | <code>\rmfamily</code>   | <code>\rm</code>  | <code>\textrm</code>     | <code>\mathrm</code>   |
| Sans Serif Family                            | <code>\sffamily</code>   | <code>\sf</code>  | <code>\textsf</code>     | <code>\mathsf</code>   |
| Typewriter Family                            | <code>\ttfamily</code>   | <code>\tt</code>  | <code>\texttt</code>     | <code>\mathtt</code>   |
| Medium Series                                | <code>\mdseries</code>   |                   | <code>\textmd</code>     |  |
| <b>Boldface Series</b>                       | <code>\bfseries</code>   | <code>\bf</code>  | <code>\textbf</code>     | <code>\mathbf</code>   |
| Upright Shape                                | <code>\upshape</code>    |                   | <code>\textup</code>     |  |
| <i>Italic Shape</i>                          | <code>\itshape</code>    | <code>\it</code>  | <code>\textit</code>     | <code>\mathit</code>   |
| <i>Slanted Shape</i>                         | <code>\slshape</code>    | <code>\sl</code>  | <code>\textsl</code>     |  |
| SMALL CAPS SHAPE                             | <code>\scshape</code>    | <code>\sc</code>  | <code>\textsc</code>     |  |
| Normal Style                                 | <code>\normalfont</code> |                   | <code>\textnormal</code> | <code>\mathnormal</code>   |
| <i>Emphasized</i>                            |                          | <code>\em</code>  | <code>\emph</code>       |  |
| <i>CALLIGRAPHIC</i><br><i>EULER SCRIPT</i>   |                          | <code>\cal</code> |                          | <code>\mathcal</code><br><code>\mathcal<sup>a</sup></code><br><code>\mathscr<sup>a</sup></code><br><code>\mathfrak<sup>b</sup></code><br><code>\mathbb<sup>c</sup></code><br><code>\mathscr<sup>d</sup></code> |
| Euler Fraktur<br>BLACKBOARD<br><i>SCRIPT</i> |                          |                   |                          |  |
| tučná matematika<br>(nouzově)                | <code>\boldmath</code>   |                   |                          | <code>\boldsymbol<sup>e</sup></code><br><code>\pmb<sup>e</sup></code>  |

## Akcenty

| text                 |                        | mat. mód                   |                              |
|----------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|
| ó <code>\{o}</code>  | ō <code>\={o}</code>   | á <code>\dot{a}</code>     | ā <code>\bar{a}</code>       |
| ó <code>\'o</code>   | ò <code>\`o</code>     | á <code>\acute{a}</code>   | à <code>\grave{a}</code>     |
| ô <code>\^o</code>   | ö <code>\v{o}</code>   | â <code>\hat{a}</code>     | ã <code>\check{a}</code>     |
| ö <code>\u{o}</code> | ȫ <code>\t{oo}</code> | ä <code>\breve{a}</code>   |                              |
| õ <code>\~o</code>   | õ <code>\r{o}</code>   | ã <code>\tilde{a}</code>   |                              |
| ö <code>\"o</code>   | ó <code>\H{o}</code>   | ä <code>\ddot{a}</code>    |                              |
| o <code>\d{o}</code> | o <code>\b{o}</code>   | ā <code>\vec{a}</code>     |                              |
| o <code>\c{o}</code> |                        | Ā <code>\widehat{A}</code> | Ã <code>\widetilde{A}</code> |

## Řecká písmena (v mat. módu)

|               |                          |             |                        |             |                        |           |                       |
|---------------|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-----------|-----------------------|
| $\alpha$      | <code>\alpha</code>      | $\theta$    | <code>\theta</code>    | $o$         | <code>o</code>         | $v$       | <code>\upsilon</code> |
| $\beta$       | <code>\beta</code>       | $\vartheta$ | <code>\vartheta</code> | $\pi$       | <code>\pi</code>       | $\phi$    | <code>\phi</code>     |
| $\gamma$      | <code>\gamma</code>      | $\iota$     | <code>\iota</code>     | $\varpi$    | <code>\varpi</code>    | $\varphi$ | <code>\varphi</code>  |
| $\delta$      | <code>\delta</code>      | $\kappa$    | <code>\kappa</code>    | $\rho$      | <code>\rho</code>      | $\chi$    | <code>\chi</code>     |
| $\epsilon$    | <code>\epsilon</code>    | $\lambda$   | <code>\lambda</code>   | $\varrho$   | <code>\varrho</code>   | $\psi$    | <code>\psi</code>     |
| $\varepsilon$ | <code>\varepsilon</code> | $\mu$       | <code>\mu</code>       | $\sigma$    | <code>\sigma</code>    | $\omega$  | <code>\omega</code>   |
| $\zeta$       | <code>\zeta</code>       | $\nu$       | <code>\nu</code>       | $\varsigma$ | <code>\varsigma</code> |           |                       |
| $\eta$        | <code>\eta</code>        | $\xi$       | <code>\xi</code>       | $\tau$      | <code>\tau</code>      |           |                       |
| $\Gamma$      | <code>\Gamma</code>      | $\Lambda$   | <code>\Lambda</code>   | $\Sigma$    | <code>\Sigma</code>    | $\Psi$    | <code>\Psi</code>     |
| $\Delta$      | <code>\Delta</code>      | $\Xi$       | <code>\Xi</code>       | $\Upsilon$  | <code>\Upsilon</code>  | $\Omega$  | <code>\Omega</code>   |
| $\Theta$      | <code>\Theta</code>      | $\Pi$       | <code>\Pi</code>       | $\Phi$      | <code>\Phi</code>      |           |                       |

## Speciální znaky

| text               |                    |                    |                    |                           |                        | libovolný mód |  |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|---------------|--|
| å <code>\aa</code> | Å <code>\AA</code> | ł <code>\l</code>  | Ł <code>\L</code>  | † <code>\dag</code>       | ‡ <code>\ddag</code>   |               |  |
| æ <code>\ae</code> | Æ <code>\AE</code> | ø <code>\o</code>  | Ø <code>\O</code>  | § <code>\S</code>         | ¶ <code>\P</code>      |               |  |
| œ <code>\oe</code> | Œ <code>\OE</code> | ß <code>\ss</code> |                    | © <code>\copyright</code> | £ <code>\pounds</code> |               |  |
| ı <code>\i</code>  | ı̇ <code>\j</code> | ı̇ <code>\i</code> | ı̇ <code>\j</code> |                           |                        |               |  |

## Délkové jednotky (tučně přesné poměry)

|              |    | in                              | mm          | dd        | bp        | pt           | sp        |
|--------------|----|---------------------------------|-------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| inch         | in | <b>1</b>                        | <b>25.4</b> | 67.54     | <b>72</b> | <b>72.27</b> | 4 736 286 |
| centimetr    | cm | 0.3937                          | <b>10</b>   | 26.59     | 28.35     | 28.45        | 1 864 679 |
| cicero       | cc | 0.1777                          | 4.513       | <b>12</b> | 12.79     | 12.84        | 841 489   |
| pica         | pc | 0.1660                          | 4.218       | 11.21     | 11.96     | <b>12</b>    | 786 432   |
| milimetr     | mm | 0.0394                          | <b>1</b>    | 2.659     | 2.835     | 2.845        | 186 467   |
| didot point  | dd | 0.0148                          | 0.376       | <b>1</b>  | 1.066     | 1.070        | 70 124    |
| big point    | bp | 0.0139                          | 0.353       | 0.938     | <b>1</b>  | 1.004        | 65 781    |
| point        | pt | 0.0138                          | 0.351       | 0.935     | 0.996     | <b>1</b>     | 65 536    |
| scaled point | sp |                                 |             |           |           |              | <b>1</b>  |
|              | em | přibližně šířka M v daném fontu |             |           |           |              |           |
|              | ex | přibližně výška x v daném fontu |             |           |           |              |           |

## Příkazy typu log

|        |      |     |     |        |        |     |      |
|--------|------|-----|-----|--------|--------|-----|------|
| arccos | cos  | csc | exp | ker    | limsup | min | sinh |
| arcsin | cosh | deg | gcd | log    | ln     | Pr  | sup  |
| arctan | cot  | det | hom | inf    | log    | sec | tan  |
| arg    | coth | dim | inf | liminf | max    | sin | tanh |
| bmod   | pmod |     |     |        |        |     |      |

Binární relace (negovaná se získá předřazením \not)

(<sup>a</sup> – použijte latexsym)

|   |                        |   |                        |   |                    |
|---|------------------------|---|------------------------|---|--------------------|
| < | <                      | > | >                      | = | =                  |
| ≤ | \leq, \le              | ≥ | \geq, \ge              | ≡ | \equiv             |
| ≪ | \ll                    | ≫ | \gg                    | ≐ | \doteq             |
| ⋈ | \prec                  | ⋉ | \succ                  | ≈ | \sim               |
| ⋊ | \preceq                | ⋋ | \succeq                | ≈ | \simeq             |
| ⊂ | \subset                | ⊃ | \supset                | ≈ | \approx            |
| ⊆ | \subseteq              | ⊇ | \supseteq              | ≅ | \cong              |
| ⊏ | \sqsubset <sup>a</sup> | ⊐ | \sqsupset <sup>a</sup> | ⊗ | \Join <sup>a</sup> |
| ⊏ | \sqsubseteq            | ⊐ | \sqsupseteq            | ⊗ | \bowtie            |
| ∈ | \in                    | ∋ | \ni, \owns             | ∝ | \propto            |
| ⊢ | \vdash                 | ⊣ | \dashv                 | ⊨ | \models            |
|   | \mid                   | ∥ | \parallel              | ⊥ | \perp              |
| ⌣ | \smile                 | ⌤ | \frown                 | ∞ | \asymp             |
| : | :                      | ∉ | \notin                 | ≠ | \neq, \ne          |

Binární operace (<sup>a</sup> – použijte latexsym)

|   |                     |   |                     |   |                |
|---|---------------------|---|---------------------|---|----------------|
| + | +                   | - | -                   | ◁ | \triangleleft  |
| ± | \pm                 | ∓ | \mp                 | ▷ | \triangleright |
| · | \cdot               | ÷ | \div                | * | \star          |
| × | \times              | \ | \setminus           | * | *, \ast        |
| ∪ | \cup                | ∩ | \cap                | ○ | \circ          |
| ⊔ | \sqcup              | ⊓ | \sqcap              | ● | \bullet        |
| ∨ | \vee, \lor          | ∧ | \wedge, \land       | ◆ | \diamond       |
| ⊕ | \oplus              | ⊖ | \ominus             | ⊕ | \uplus         |
| ⊙ | \odot               | ⊗ | \otimes             | ⊔ | \amalg         |
| ⊗ | \otimes             | ○ | \bigcirc            | † | \dagger        |
| △ | \bigtriangleup      | ▽ | \bigtriangledown    | ‡ | \ddagger       |
| ◁ | \lhd <sup>a</sup>   | ▷ | \rhd <sup>a</sup>   | ‡ | \ddagger       |
| ◁ | \unlhd <sup>a</sup> | ▷ | \unrhd <sup>a</sup> | ∫ | \wr            |

Velké operátory

|   |         |   |           |   |           |   |            |
|---|---------|---|-----------|---|-----------|---|------------|
| ∑ | \sum    | ∪ | \bigcup   | ∨ | \bigvee   | ⊕ | \bigoplus  |
| ∏ | \prod   | ∩ | \bigcap   | ∧ | \bigwedge | ⊗ | \bigotimes |
| ∏ | \coprod | ⊔ | \bigsqcup | ⊙ | \bigodot  | ⊕ | \biguplus  |
| ∫ | \int    | ∫ | \oint     |   |           |   |            |

Šipky (<sup>a</sup> – použijte latexsym)

|   |                    |   |                     |   |                       |
|---|--------------------|---|---------------------|---|-----------------------|
| ← | \leftarrow, \gets  | ← | \longleftarrow      | ↑ | \uparrow              |
| → | \rightarrow, \to   | → | \longrightarrow     | ↓ | \downarrow            |
| ↔ | \leftrightarrow    | ↔ | \longleftrightarrow | ↕ | \updownarrow          |
| ⇐ | \Lleftarrow        | ⇐ | \Longleftarrow      | ⇑ | \Uparrow              |
| ⇒ | \Rrightarrow       | ⇒ | \Longrightarrow     | ⇓ | \Downarrow            |
| ⇔ | \Leftrightarrow    | ⇔ | \Longleftrightarrow | ⇕ | \Updownarrow          |
| ↦ | \mapsto            | ↦ | \longmapsto         | ↗ | \nearrow              |
| ↵ | \hookleftarrow     | ↶ | \hookrightarrow     | ↘ | \searrow              |
| ↶ | \leftharpoonup     | ↷ | \rightharpoonup     | ↙ | \swarrow              |
| ↷ | \leftharpoondown   | ↸ | \rightharpoondown   | ↘ | \nwarrow              |
| ⇌ | \rightleftharpoons | ⇌ | \iff (větší mezery) | ↪ | \leadsto <sup>a</sup> |

Delimitry

(zvětšení pomocí \big, \Big, \bigg, \Bigg [\backslashbigl, \backlgr ...]: ((((((  
automaticky párově pomocí \left, \right)

|   |             |   |            |   |                |   |              |
|---|-------------|---|------------|---|----------------|---|--------------|
| ( | (           | ) | )          | ↑ | \uparrow       | ⇑ | \Uparrow     |
| [ | [, \lbrack  | ] | \rbrack    | ↓ | \downarrow     | ⇓ | \Downarrow   |
| { | \{, \lbrace | } | \rbrace    | ↕ | \updownarrow   | ⇕ | \Updownarrow |
| ⟨ | \langle     | ⟩ | \rangle    |   | \vert          | ∥ | \ , \Vert    |
| ⌊ | \lfloor     | ⌋ | \rfloor    | ⌈ | \lceil         | ⌉ | \rceil       |
| / | /           | \ | \backslash | . | (pár. prázdný) |   |              |
| ( | \lgroup     | ) | \rgroup    | { | \lmoustache    | } | \rmoustache  |
|   | \arrowvert  |   | \Arrowvert |   | \bracevert     |   |              |

Různé (<sup>a</sup> – použijte latexsym)

|     |               |     |            |   |                   |   |                       |
|-----|---------------|-----|------------|---|-------------------|---|-----------------------|
| ... | \ldots, \dots | ... | \cdots     | ⋮ | \vdots            | ⋱ | \ddots                |
| ℏ   | \hbar         | ℓ   | \imath     | ℓ | \jmath            | ℓ | \ell                  |
| ℜ   | \Re           | ℑ   | \Im        | ℵ | \aleph            | ℶ | \wp                   |
| ∀   | \forall       | ∃   | \exists    | ∅ | \mho <sup>a</sup> | ∂ | \partial              |
| '   | '             | '   | \prime     | ∅ | \emptyset         | ∞ | \infty                |
| ∇   | \nabla        | △   | \triangle  | □ | \Box <sup>a</sup> | ◇ | \Diamond <sup>a</sup> |
| ⊥   | \bot          | ⊤   | \top       | ∠ | \angle            | √ | \surd                 |
| ◇   | \diamondsuit  | ♥   | \heartsuit | ♣ | \clubsuit         | ♠ | \spadesuit            |
| ¬   | \neg, \not    | ♭   | \flat      | ♮ | \natural          | ♯ | \sharp                |

AMS písmena a delimitry (amssymb)

|         |                       |             |                        |             |                        |             |                        |
|---------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------|
| $F$     | <code>\digamma</code> | $\varkappa$ | <code>\varkappa</code> | $\ulcorner$ | <code>\ulcorner</code> | $\urcorner$ | <code>\urcorner</code> |
| $\beth$ | <code>\beth</code>    | $\daleth$   | <code>\daleth</code>   | $\llcorner$ | <code>\llcorner</code> | $\lrcorner$ | <code>\lrcorner</code> |

AMS binární relace (amssymb)

|                    |                               |                     |                                |                       |                                  |
|--------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| $\lessdot$         | <code>\lessdot</code>         | $\gtrdot$           | <code>\gtrdot</code>           | $\doteqdot$           | <code>\doteqdot, \Doteq</code>   |
| $\leqslant$        | <code>\leqslant</code>        | $\geqslant$         | <code>\geqslant</code>         | $\risingdotseq$       | <code>\risingdotseq</code>       |
| $\eqslantless$     | <code>\eqslantless</code>     | $\eqslantgtr$       | <code>\eqslantgtr</code>       | $\fallingdotseq$      | <code>\fallingdotseq</code>      |
| $\leqq$            | <code>\leqq</code>            | $\geqq$             | <code>\geqq</code>             | $\eqcirc$             | <code>\eqcirc</code>             |
| $\lll, \lllless$   | <code>\lll, \lllless</code>   | $\ggg, \gggtr$      | <code>\ggg, \gggtr</code>      | $\circeq$             | <code>\circeq</code>             |
| $\lesssim$         | <code>\lesssim</code>         | $\gtrsim$           | <code>\gtrsim</code>           | $\triangleq$          | <code>\triangleq</code>          |
| $\lessapprox$      | <code>\lessapprox</code>      | $\gtrapprox$        | <code>\gtrapprox</code>        | $\bumpeq$             | <code>\bumpeq</code>             |
| $\lessgtr$         | <code>\lessgtr</code>         | $\gtrless$          | <code>\gtrless</code>          | $\Bumpeq$             | <code>\Bumpeq</code>             |
| $\lesseqgtr$       | <code>\lesseqgtr</code>       | $\gtreqless$        | <code>\gtreqless</code>        | $\thicksim$           | <code>\thicksim</code>           |
| $\lesseqqgtr$      | <code>\lesseqqgtr</code>      | $\gtreqqless$       | <code>\gtreqqless</code>       | $\thickapprox$        | <code>\thickapprox</code>        |
| $\preccurlyeq$     | <code>\preccurlyeq</code>     | $\succcurlyeq$      | <code>\succcurlyeq</code>      | $\approxeq$           | <code>\approxeq</code>           |
| $\curlyeqprec$     | <code>\curlyeqprec</code>     | $\curlyeqsucc$      | <code>\curlyeqsucc</code>      | $\backsim$            | <code>\backsim</code>            |
| $\precsim$         | <code>\precsim</code>         | $\succsim$          | <code>\succsim</code>          | $\backsimeq$          | <code>\backsimeq</code>          |
| $\precapprox$      | <code>\precapprox</code>      | $\succapprox$       | <code>\succapprox</code>       | $\vDash$              | <code>\vDash</code>              |
| $\subseteq$        | <code>\subseteq</code>        | $\supseteq$         | <code>\supseteq</code>         | $\Vdash$              | <code>\Vdash</code>              |
| $\sqsubset$        | <code>\sqsubset</code>        | $\sqsupset$         | <code>\sqsupset</code>         | $\backepsilon$        | <code>\backepsilon</code>        |
| $\therefore$       | <code>\therefore</code>       | $\because$          | <code>\because</code>          | $\varpropto$          | <code>\varpropto</code>          |
| $\shortmid$        | <code>\shortmid</code>        | $\shortparallel$    | <code>\shortparallel</code>    | $\between$            | <code>\between</code>            |
| $\smallsmile$      | <code>\smallsmile</code>      | $\smallfrown$       | <code>\smallfrown</code>       | $\pitchfork$          | <code>\pitchfork</code>          |
| $\vartriangleleft$ | <code>\vartriangleleft</code> | $\vartriangleright$ | <code>\vartriangleright</code> | $\blacktriangleleft$  | <code>\blacktriangleleft</code>  |
| $\trianglelefteq$  | <code>\trianglelefteq</code>  | $\trianglerighteq$  | <code>\trianglerighteq</code>  | $\blacktriangleright$ | <code>\blacktriangleright</code> |

AMS šipky (amssymb)

|                      |                                 |                      |                                 |                        |                                   |
|----------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| $\dashleftarrow$     | <code>\dashleftarrow</code>     | $\dashrightarrow$    | <code>\dashrightarrow</code>    | $\multimap$            | <code>\multimap</code>            |
| $\leftleftarrows$    | <code>\leftleftarrows</code>    | $\rightrightarrows$  | <code>\rightrightarrows</code>  | $\upuparrows$          | <code>\upuparrows</code>          |
| $\leftrightarrows$   | <code>\leftrightarrows</code>   | $\rightleftarrows$   | <code>\rightleftarrows</code>   | $\downdownarrows$      | <code>\downdownarrows</code>      |
| $\Lleftarrow$        | <code>\Lleftarrow</code>        | $\Rrightarrow$       | <code>\Rrightarrow</code>       | $\upharpoonleft$       | <code>\upharpoonleft</code>       |
| $\twoheadleftarrow$  | <code>\twoheadleftarrow</code>  | $\twoheadrightarrow$ | <code>\twoheadrightarrow</code> | $\upharpoonright$      | <code>\upharpoonright</code>      |
| $\leftarrowtail$     | <code>\leftarrowtail</code>     | $\rightarrowtail$    | <code>\rightarrowtail</code>    | $\downharpoonleft$     | <code>\downharpoonleft</code>     |
| $\leftrightharpoons$ | <code>\leftrightharpoons</code> | $\rightleftharpoons$ | <code>\rightleftharpoons</code> | $\downharpoonright$    | <code>\downharpoonright</code>    |
| $\Lsh$               | <code>\Lsh</code>               | $\Rsh$               | <code>\Rsh</code>               | $\rightsquigarrow$     | <code>\rightsquigarrow</code>     |
| $\looparrowleft$     | <code>\looparrowleft</code>     | $\looparrowright$    | <code>\looparrowright</code>    | $\leftrightsquigarrow$ | <code>\leftrightsquigarrow</code> |
| $\curvearrowleft$    | <code>\curvearrowleft</code>    | $\curvearrowright$   | <code>\curvearrowright</code>   |                        |                                   |
| $\circlearrowleft$   | <code>\circlearrowleft</code>   | $\circlearrowright$  | <code>\circlearrowright</code>  |                        |                                   |

AMS negované binární relace a šipky (amssymb)

|                 |                            |                 |                            |                     |                                |
|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|
| $\nless$        | <code>\nless</code>        | $\ngtr$         | <code>\ngtr</code>         | $\varsubsetneqq$    | <code>\varsubsetneqq</code>    |
| $\lneq$         | <code>\lneq</code>         | $\gneq$         | <code>\gneq</code>         | $\varsupsetneqq$    | <code>\varsupsetneqq</code>    |
| $\nleq$         | <code>\nleq</code>         | $\ngeq$         | <code>\ngeq</code>         | $\nsubseteq$        | <code>\nsubseteq</code>        |
| $\nleqslant$    | <code>\nleqslant</code>    | $\ngeqslant$    | <code>\ngeqslant</code>    | $\nsupseteq$        | <code>\nsupseteq</code>        |
| $\lneqq$        | <code>\lneqq</code>        | $\gneqq$        | <code>\gneqq</code>        | $\nmid$             | <code>\nmid</code>             |
| $\lvertneqq$    | <code>\lvertneqq</code>    | $\gvertneqq$    | <code>\gvertneqq</code>    | $\nparallel$        | <code>\nparallel</code>        |
| $\nleqq$        | <code>\nleqq</code>        | $\ngeqq$        | <code>\ngeqq</code>        | $\nshortmid$        | <code>\nshortmid</code>        |
| $\lnsim$        | <code>\lnsim</code>        | $\gnsim$        | <code>\gnsim</code>        | $\nshortparallel$   | <code>\nshortparallel</code>   |
| $\lnapprox$     | <code>\lnapprox</code>     | $\gnapprox$     | <code>\gnapprox</code>     | $\nsim$             | <code>\nsim</code>             |
| $\nprec$        | <code>\nprec</code>        | $\nsucc$        | <code>\nsucc</code>        | $\ncong$            | <code>\ncong</code>            |
| $\npreceq$      | <code>\npreceq</code>      | $\nsucceq$      | <code>\nsucceq</code>      | $\nvdash$           | <code>\nvdash</code>           |
| $\nprecneqq$    | <code>\nprecneqq</code>    | $\nsuccneqq$    | <code>\nsuccneqq</code>    | $\nvDash$           | <code>\nvDash</code>           |
| $\nprecnsim$    | <code>\nprecnsim</code>    | $\succnsim$     | <code>\succnsim</code>     | $\nVDash$           | <code>\nVDash</code>           |
| $\nprecnapprox$ | <code>\nprecnapprox</code> | $\succnapprox$  | <code>\succnapprox</code>  | $\nVDash$           | <code>\nVDash</code>           |
| $\subsetneq$    | <code>\subsetneq</code>    | $\supsetneq$    | <code>\supsetneq</code>    | $\ntriangleleft$    | <code>\ntriangleleft</code>    |
| $\varsubsetneq$ | <code>\varsubsetneq</code> | $\varsupsetneq$ | <code>\varsupsetneq</code> | $\ntriangleright$   | <code>\ntriangleright</code>   |
| $\nsubseteq$    | <code>\nsubseteq</code>    | $\nsupseteq$    | <code>\nsupseteq</code>    | $\ntrianglelefteq$  | <code>\ntrianglelefteq</code>  |
| $\subsetneqq$   | <code>\subsetneqq</code>   | $\supsetneqq$   | <code>\supsetneqq</code>   | $\ntrianglerighteq$ | <code>\ntrianglerighteq</code> |
| $\nleftarrow$   | <code>\nleftarrow</code>   | $\nrightarrow$  | <code>\nrightarrow</code>  | $\nleftrightarrow$  | <code>\nleftrightarrow</code>  |
| $\nLeftarrow$   | <code>\nLeftarrow</code>   | $\nRightarrow$  | <code>\nRightarrow</code>  | $\nLeftrightarrow$  | <code>\nLeftrightarrow</code>  |

AMS binární operace (amssymb)

|                   |                               |                    |                               |                   |                              |
|-------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------|
| $\dotplus$        | <code>\dotplus</code>         | $\centerdot$       | <code>\centerdot</code>       | $\intercal$       | <code>\intercal</code>       |
| $\ltimes$         | <code>\ltimes</code>          | $\rtimes$          | <code>\rtimes</code>          | $\divideontimes$  | <code>\divideontimes</code>  |
| $\Cup$            | <code>\Cup, \doublecup</code> | $\Cap$             | <code>\Cap, \doublecap</code> | $\smallsetminus$  | <code>\smallsetminus</code>  |
| $\veebar$         | <code>\veebar</code>          | $\barwedge$        | <code>\barwedge</code>        | $\doublebarwedge$ | <code>\doublebarwedge</code> |
| $\boxplus$        | <code>\boxplus</code>         | $\boxminus$        | <code>\boxminus</code>        | $\circleddash$    | <code>\circleddash</code>    |
| $\boxtimes$       | <code>\boxtimes</code>        | $\boxdot$          | <code>\boxdot</code>          | $\circledcirc$    | <code>\circledcirc</code>    |
| $\leftthreetimes$ | <code>\leftthreetimes</code>  | $\rightthreetimes$ | <code>\rightthreetimes</code> | $\circledast$     | <code>\circledast</code>     |
| $\curlyvee$       | <code>\curlyvee</code>        | $\curlywedge$      | <code>\curlywedge</code>      |                   |                              |

AMS různé (amssymb)

|                 |                            |                      |                                 |                   |                              |
|-----------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------|
| $\hbar$         | <code>\hbar</code>         | $\hslash$            | <code>\hslash</code>            | $\Bbbk$           | <code>\Bbbk</code>           |
| $\circledR$     | <code>\circledR</code>     | $\circledS$          | <code>\circledS</code>          | $\yen$            | <code>\yen</code>            |
| $\nexists$      | <code>\nexists</code>      | $\Finv$              | <code>\Finv</code>              | $\Game$           | <code>\Game</code>           |
| $\eth$          | <code>\eth</code>          | $\mho$               | <code>\mho</code>               | $\complement$     | <code>\complement</code>     |
| $\angle$        | <code>\angle</code>        | $\measuredangle$     | <code>\measuredangle</code>     | $\sphericalangle$ | <code>\sphericalangle</code> |
| $\diagup$       | <code>\diagup</code>       | $\diagdown$          | <code>\diagdown</code>          | $\backprime$      | <code>\backprime</code>      |
| $\square$       | <code>\square</code>       | $\blacksquare$       | <code>\blacksquare</code>       | $\bigstar$        | <code>\bigstar</code>        |
| $\lozenge$      | <code>\lozenge</code>      | $\blacklozenge$      | <code>\blacklozenge</code>      | $\maltese$        | <code>\maltese</code>        |
| $\vartriangle$  | <code>\vartriangle</code>  | $\blacktriangle$     | <code>\blacktriangle</code>     | $\checkmark$      | <code>\checkmark</code>      |
| $\triangledown$ | <code>\triangledown</code> | $\blacktriangledown$ | <code>\blacktriangledown</code> | $\varnothing$     | <code>\varnothing</code>     |

Mezerování

|                 |                            |                           |                             |                 |                          |
|-----------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| <code>\,</code> | <code>\thinspace</code>    | <code>\:</code>           | <code>\medspace</code>      | <code>\;</code> | <code>\thickspace</code> |
| <code>\!</code> | <code>\negthinspace</code> | <code>\negmedspace</code> | <code>\negthickspace</code> |                 |                          |

Násobné a zdvojitelné akcenty v mat. modu

|  |                        |             |                       |                      |                        |                           |                         |
|--|------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|
| $\dot{a}$                              | <code>\dot{a}</code>   | $\ddot{a}$  | <code>\ddot{a}</code> | $\overset{\cdot}{a}$ | <code>\dddot{a}</code> | $\overset{\cdot\cdot}{a}$ | <code>\ddddot{a}</code> |
| $\acute{a}$                            | <code>\Dot{a}</code>   | $\grave{a}$ | <code>\Ddot{a}</code> | $\acute{a}$          | <code>\Acute{a}</code> | $\grave{a}$               | <code>\Grave{a}</code>  |
| $\check{a}$                            | <code>\Check{a}</code> | $\hat{a}$   | <code>\Hat{a}</code>  | $\bar{a}$            | <code>\Bar{a}</code>   | $\tilde{a}$               | <code>\Tilde{a}</code>  |
| $\breve{a}$                            | <code>\Breve{a}</code> | $\vec{a}$   | <code>\Vec{a}</code>  |                      |                        |                           |                         |
| <code>\accentedsymbol{...}{...}</code> |                        |             |                       |                      |                        |                           |                         |

Operátory

|   |                         |        |                         |  |                         |        |                          |
|---|-------------------------|--------|-------------------------|--|-------------------------|--------|--------------------------|
| $\lim$                                      | <code>\varliminf</code> | $\lim$ | <code>\varlimsup</code> | $\lim$                                       | <code>\varinjlim</code> | $\lim$ | <code>\varprojlim</code> |
|   | <code>\bmod</code>      |        | <code>\pmod</code>      |  | <code>\mod</code>       |        | <code>\pod</code>        |
| <code>\DeclareMathOperator{...}{...}</code> |                         |        |                         | <code>\DeclareMathOperator*{...}{...}</code> |                         |        |                          |

Násobné integrály

|         |                    |          |                     |             |                        |                   |                        |
|---------|--------------------|----------|---------------------|-------------|------------------------|-------------------|------------------------|
| $\iint$ | <code>\iint</code> | $\iiint$ | <code>\iiint</code> | $\iiiiiint$ | <code>\iiiiiint</code> | $\int \dots \int$ | <code>\idotsint</code> |
|---------|--------------------|----------|---------------------|-------------|------------------------|-------------------|------------------------|

Šipky

|                          |                                     |                           |                                      |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| $\overleftarrow{a}$      | <code>\overleftarrow{a}</code>      | $\underlineleftarrow{a}$  | <code>\underlineleftarrow{a}</code>  |
| $\overleftrightarrow{a}$ | <code>\overleftrightarrow{a}</code> | $\underleftrightarrow{a}$ | <code>\underleftrightarrow{a}</code> |
| $\overrightarrow{a}$     | <code>\overrightarrow{a}</code>     | $\underrightarrow{a}$     | <code>\underrightarrow{a}</code>     |
| $\xleftarrow{a}$         | <code>\xleftarrow{a}</code>         | $\xrightarrow{a}$         | <code>\xrightarrow{a}</code>         |
| $\@<<<$                  | <code>@&lt;&lt;&lt;</code>          | $\@>>>$                   | <code>@&gt;&gt;&gt;</code>           |
|                          |                                     | $\@AAA$                   | <code>@AAA</code>                    |
|                          |                                     | $\@VVV$                   | <code>@VVV</code>                    |

Delimitry

|                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <code>\lvert</code> | <code>\rvert</code> | <code>\lVert</code> | <code>\rVert</code> |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

Tři tečky

|         |                      |                       |
|---------|----------------------|-----------------------|
| $\dots$ | <code>\dots</code>   | podle symbolu za      |
| $\dots$ | <code>\dotsc</code>  | “with commas”         |
| $\dots$ | <code>\dotsm</code>  | “multiplication dots” |
| $\dots$ | <code>\dotssi</code> | “with integral”       |

Zlomky

|   |  |                           |                                  |                           |                                  |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| $\frac{\dots}{\dots}$   | <code>\frac{...}{...}</code>   | $\dfrac{\dots}{\dots}$    | <code>\dfrac{...}{...}</code>    | $\tfrac{\dots}{\dots}$    | <code>\tfrac{...}{...}</code>    |
| $\binom{\dots}{\dots}$  | <code>\binom{...}{...}</code>  | $\dbinom{\dots}{\dots}$   | <code>\dbinom{...}{...}</code>   | $\tbinom{\dots}{\dots}$   | <code>\tbinom{...}{...}</code>   |
| $\cfrac{\dots}{\dots}$  | <code>\cfrac{...}{...}</code>  | $\cfrac[1]{\dots}{\dots}$ | <code>\cfrac[r]{...}{...}</code> | $\cfrac[r]{\dots}{\dots}$ | <code>\cfrac[r]{...}{...}</code> |
| $\genfrac{\langle left \rangle}{\langle right \rangle}{\langle thick \rangle}{\langle style 0-3 \rangle}{\langle num \rangle}{\langle den \rangle}$ | <code>\genfrac{\langle left \rangle}{\langle right \rangle}{\langle thick \rangle}{\langle style 0-3 \rangle}{\langle num \rangle}{\langle den \rangle}</code> |                           |                                  |                           |                                  |

Matice (prostředí)

|           |                            |           |                                |  |                            |               |                            |
|-----------|----------------------------|-----------|--------------------------------|--|----------------------------|---------------|----------------------------|
| $(\dots)$ | <code>\pmatrix{...}</code> | $[\dots]$ | <code>\bmatrix{...}</code>     | $ \dots $  | <code>\vmatrix{...}</code> | $\  \dots \ $ | <code>\Vmatrix{...}</code> |
| $\dots$   | <code>\matrix{...}</code>  | $\dots$   | <code>\smallmatrix{...}</code> | <code>\hdotsfor[...]{\langle numcols \rangle}</code> |                            |               |                            |

Prostředí pro formule

|                                 |   |  |   |                       |
|---------------------------------|---|--|---|-----------------------|
| <code>equation[*]</code>        | <code>gather[*]</code>                    | <code>subequations</code>  |   |                       |
| <code>multiline[*]</code>       | <code>align[*]</code>                     | <code>flalign[*]</code>  | <code>alignat[*]</code>                     |                       |
| <code>split</code>              | <code>gathered</code>                     | <code>aligned</code>   | <code>cases</code>                          | <code>subarray</code> |
| <code>\tag{...}</code>          | <code>\tag*{...}</code>                   | <code>\notag</code>  | <code>\raisetag{\langle dim \rangle}</code> |                       |
| <code>\eqref{...}</code>        | <code>\intertext{...}</code>              | <code>\numberwithin{\langle ctr \rangle}{\langle ctr \rangle}</code> |   |                       |
| <code>\displaybreak[0-4]</code> | <code>\allowdisplaybreaks</code> (zvenku) |  |   |                       |

Posunutí indexu u odmocniny

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| $\sqrt[k]{\beta}$ | <code>\sqrt[\beta]{k}</code> |
| $\sqrt[k]{-2}$    | <code>\sqrt[\beta]{k}</code> |

Rámečky, texty

|         |                               |                         |
|---------|-------------------------------|-------------------------|
| $a < b$ | <code>\boxed{a &lt; b}</code> | <code>\text{...}</code> |
|---------|-------------------------------|-------------------------|

Anulace svislého rozměru

|                          |   |                             |
|--------------------------|---|-----------------------------|
| <code>\smash{...}</code> | <code>\smash[t]{...}</code>                 | <code>\smash[b]{...}</code> |
| $\sqrt{x} + \sqrt{y}$    | <code>\sqrt{x} + \sqrt{y}</code>            |                             |
| $\sqrt{x} + \sqrt{y}$    | <code>\sqrt{x} + \sqrt{\smash[b]{y}}</code> |                             |

Umístění vedle objektu

|                  |                             |                   |                              |           |                                   |
|------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| $\overset{a}{X}$ | <code>\overset{a}{X}</code> | $\underset{a}{X}$ | <code>\underset{a}{X}</code> | $+\sum -$ | <code>\sideset{+}{-}{\sum}</code> |
|------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|-----------|-----------------------------------|

Věty

|                             |                           |                            |                           |
|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <code>\newtheorem</code>    | <code>\newtheorem*</code> | <code>\theoremstyle</code> | <code>\swapnumbers</code> |
| <code>proof</code> (prost.) | <code>\qedsymbol</code>   | <code>\qed</code>          |                           |