1 *Ukázková*

Dlouhéneděléneslovo dlouhéneděléneslovo dlouhéneděléneslovodlouhéneděléneslovo
dlouhéneděléneslovo dlouhéneděléneslovo dlouhéneděléneslovo.

Příkazy `\sloppy` a `\fussy`.

Stránkový zlom: `\newpage`.

`\enlargethispage{velikost}`

K definování nových příkazů slouží příkaz `\newcommand`. Jeho prvním parametrem je název nového příkazu a druhým parametrem je text, který má být příkazem produkován.

$$\left(x_1, \dots, x_n\right)$$

```
\newcommand{\vek}{\left(x_1, \dots, x_n \right)}
```

$$\sum_{\left(x_1, \dots, x_n\right) \neq (0, \dots, 0)} f\left(x_1, \dots, x_n\right) + g\left(x_1, \dots, x_n\right)$$

```
\[\sum_{\vek \neq (0, \dots ,0)} f\vek + g\vek \]
```

Příkaz `\ensuremath`:

```
\newcommand{\vek}{\ensuremath{\left(x_1, \dots, x_n \right)}}
```

Volitelný argument příkazu `\newcommand`:

```
\newcommand{\vektor}[2]{\ensuremath{(#1_1, \dots, #1_#2 )}}
```

Pak příkaz `\vektor{y}{k}` dává $(y_1, \dots, y_k)$.

Volitelný argument definovaných příkazů:

```
\newcommand{prikaz}[pocetpar][implicitni]{telodefinice}
```

```
\newcommand{\vektor}[2][x]{\ensuremath{(#1_1, \dots, #1_#2 )}}
```

Použití: Příkaz `\vektor{k}` dává $(x_1, \dots, x_k)$, zatímco `\vektor[\sigma]{m}` dává $(\sigma_1, \dots, \sigma_m)$.

Obecnější je použití TEXového příkazu `\def`. Syntaxe:

```
\def\prikaz parametry{telodefinice}
```

`\def\vekt #1.#2{$#1_1, \dots, #1_#2$}` $x_1, \dots, x_n$