

Pro začátek nového odstavce stačí vynechat řádek. Pro začátek nového odstavce stačí vynechat řádek. Pro začátek nového odstavce stačí vynechat řádek. Pro začátek nového odstavce stačí vynechat řádek.

Pro začátek nového odstavce stačí vynechat řádek. Pro začátek nového odstavce stačí vynechat řádek. Pro začátek nového odstavce stačí vynechat řádek. Pro začátek nového odstavce stačí vynechat řádek.

Pro začátek nového odstavce *stačí vynechat řádek*. Pro začátek nového odstavce stačí vynechat řádek.

Text vprostřed

## 1 Výčty

### 1.1 Přihláška

Náležitosti přihlášky ke studiu na Gymnáziu Brno-Medlánky:

- Součástí přihlášky ke vzdělávání (dále jen přihláška) jsou doklady nebo jejich ověřené kopie, pokud dále není stanoveno jinak.
- Součástí přihlášky nemusí být doklady nebo jejich ověřené kopie uvedené v odstavci 1 písm. a) až d), pokud je klasifikace z příslušných ročníků na přihlášce ověřena školou, ve které uchazeč splnil nebo plní povinnou školní docházku.
- Závěrečné vysvědčení osvědčující získání středního vzdělání s výučním listem, popřípadě středního vzdělání s maturitní zkouškou, předloží uchazeč neprodleně po jeho vydání, pokud není vydáno v době podání přihlášky, nejpozději však do konce srpna před zahájením školního roku.

## 2 Matematika

### 2.1 Rovnice

Ohmův zákon zní  $U = IR$ . Ohmův zákon zní

$$U = IR.$$

Ohmův zákon zní

$$U = IR \tag{1}$$

neboli z rovnice (1) plyne, že

$$I = U/R,$$

kde  $I$  je proud. Soustava lineárních (ne)rovníc

$$a = 3b + 4c$$

$$b = a - c$$

$$5c \leq 3a + b.$$

Tabulka 1: Seznam výrobků

Tabulka		
výrobek	ks	cena
šroubek	30	5,50
matka	4	15,50

## 2.2 Další matematika...

Zlomky  $\frac{a}{b-1}$

Množiny  $M = \{1, 2, 3\}$ ,  $x \in M$ .

Exponenty  $a_2, a_{56}, b^2, b^{x^2}$ .

Řecká abeceda  $\mu, \alpha, \beta, \gamma, \delta, \dots, \Gamma, \Delta, \Sigma \dots$  Číslo  $\pi \doteq 3,1415$ .

Limita

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\cos x}{n} = 0. \quad (2)$$

Matice  $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 0 & a \\ 5 & 5 \end{pmatrix}$ , suma

$$\sum_{k=1}^{\infty} \sin x_k.$$

## 3 Definice nových příkazů

Definice nových příkazů – na příkladu vektoru:

$(x_1, \dots, x_n)$

$(y_1, \dots, y_n), (z_1, \dots, z_n), (\alpha_1, \dots, \alpha_n)$

$(z_1, \dots, z_{N+1}), (\phi_1, \dots, \phi_{2n})$

## 4 Plovoucí prostředí

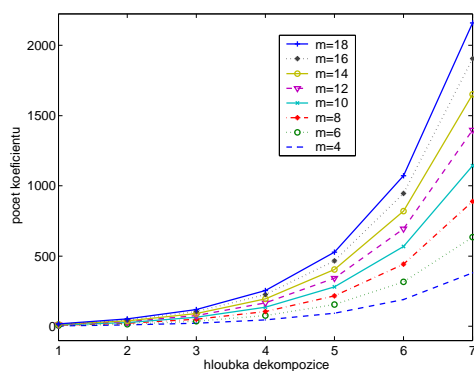
Uprostřed textu nyní vložíme plovoucí tabulku pomocí prostředí `table`.

## 5 Křížové odkazy

Všechny hodnoty uvedené v tab. 1 jsou převzaty z [1].



Obrázek 1: JPG obrázek



Obrázek 2: Graf počtu koeficientů

## Reference

- [1] RYBIČKA, J. *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X pro začátečníky*. Odpovědný redaktor Tomáš Hála. Druhé, přepracované vydání. Brno: KONVOJ, 1999. 191 s. ISBN 80-85615-74-6.
- [2] *Pravidla českého pravopisu*. Zpracoval kolektiv autorů. 1. vydání. Olomouc: FIN PUBLISHING, 1998. 575 s. ISBN 80-86002-40-3.
- [3] RAJMÍČ, P., SYSEL, P. Wavelet Spectrum Thresholding Rules. In *Proceedings of the International Conference Research in Telecommunication Technology*, Žilina: Žilina University, 2002. ISBN 80-7100-991-1.

## Obsah

<b>1</b>	<b>Výčty</b>	<b>1</b>
1.1	Příhláška . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Matematika</b>	<b>1</b>
2.1	Rovnice . . . . .	1
2.2	Další matematika . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Definice nových příkazů</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Plovoucí prostředí</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Křížové odkazy</b>	<b>2</b>

...je možno odvodit ze vzorce (1). !!!! **Ale jak?** !!!!