

# Dokument pro poslední cvičení

Tomáš Stolařík

Ústav matematiky a statistiky, PřF MU, Brno

prosinec 2016

- 1 Úvod
- 2 Začínáme
  - Pokračujeme
- 3 Obrázky
- 4 Literatura

Na této stránce už nebude nic jiného, než několik krátkých položek výčtů (jako třeba položka 5).

① jedna

Na této stránce už nebude nic jiného, než několik krátkých položek výčtů (jako třeba položka 5).

- 1 jedna
- 2 dvě<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>Poznámka pod čarou.

Na této stránce už nebude nic jiného, než několik krátkých položek výčtů (jako třeba položka 5).

- 1 jedna
- 2 dvě<sup>1</sup>
- 3 tři

---

<sup>1</sup>Poznámka pod čarou.

Na této stránce už nebude nic jiného, než několik krátkých položek výčtů (jako třeba položka 5).

- 1 jedna
- 2 dvě<sup>1</sup>
- 3 tři
- 4 čtyři

---

<sup>1</sup>Poznámka pod čarou.

Na této stránce už nebude nic jiného, než několik krátkých položek výčtů (jako třeba položka 5).

- 1 jedna
- 2 dvě<sup>1</sup>
- 3 tři
- 4 čtyři
- 5 pět

---

<sup>1</sup>Poznámka pod čarou.

## Důležitý odstavec textu

Důležitý odstavec textu. Důležitý odstavec textu. Důležitý odstavec textu. Důležitý odstavec textu. Důležitý odstavec textu. Důležitý odstavec textu. Důležitý odstavec textu. Důležitý odstavec textu. Důležitý odstavec textu. Důležitý odstavec textu. Důležitý odstavec textu. Důležitý odstavec textu.

Tento odkaz skáče na [domovskou stránku](#) autora textu.



# Věta, definice, důkaz

## Věta

*Moje první věta o tom, že  $\sqrt{a} + \sqrt{b}$  vypadá lépe než  $\sqrt{a + b}$ .*

# Věta, definice, důkaz

## Věta

*Moje první věta o tom, že  $\sqrt{a} + \sqrt{b}$  vypadá lépe než  $\sqrt{a} + \sqrt{b}$ .*

## Věta (Abelova)

*Věta s označením.*

# Věta, definice, důkaz

## Věta

*Moje první věta o tom, že  $\sqrt{a} + \sqrt{b}$  vypadá lépe než  $\sqrt{a + b}$ .*

## Věta (Abelova)

*Věta s označením.*

## Lemma

*$[0, 1]$  je kompaktní podmnožinou  $\mathbb{R}$ .*

*Všimněte si také číslování.*

## Definice

První definice.

## Poznámka

První (nečíslovaná) poznámka.

## Důkaz.

$$x^2 + y^2 = z^2.$$



A odkaz na **důležitou část textu** na jiné stránce.

Celý systém rovnic, skládající se z rovnic (2.1), (2.2) a (2.3), se nachází v Sekci 2.

$$a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + a_{13}x_3 = y_1, \quad (2.1)$$

$$a_{21}x_1 + a_{22}x_2 + a_{24}x_4 = y_2, \quad (2.2)$$

$$a_{31}x_1 + a_{33}x_3 + a_{34}x_4 = y_3. \quad (2.3)$$

Celý systém rovnic, skládající se z rovnic (2.1), (2.2) a (2.3), se nachází v Sekci 2.

$$a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + a_{13}x_3 = y_1, \quad (2.1)$$

$$a_{21}x_1 + a_{22}x_2 + a_{24}x_4 = y_2, \quad (2.2)$$

$$a_{31}x_1 + a_{33}x_3 + a_{34}x_4 = y_3. \quad (2.3)$$

$$\frac{1}{2 + \frac{1}{3 + \dots}} \quad (2.4)$$

Řetězové zlomky viz (2.4) nebo také [1, strana 30].

Celý systém rovnic, skládající se z rovnic (2.1), (2.2) a (2.3), se nachází v Sekci 2.

$$a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + a_{13}x_3 = y_1, \quad (2.1)$$

$$a_{21}x_1 + a_{22}x_2 + a_{24}x_4 = y_2, \quad (2.2)$$

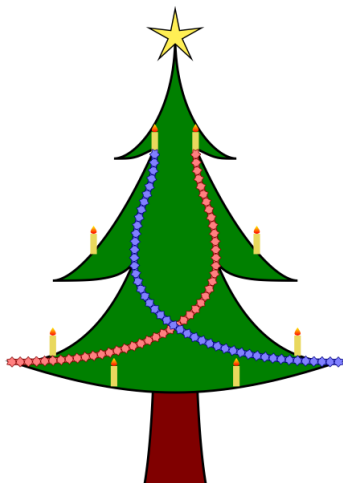
$$a_{31}x_1 + a_{33}x_3 + a_{34}x_4 = y_3. \quad (2.3)$$

$$\frac{1}{2 + \frac{1}{3 + \dots}} \quad (2.4)$$

Řetězové zlomky viz (2.4) nebo také [1, strana 30].



$$\left\langle u \left| \sum_{i=1}^n F(e_i, v) e_i \right. \right\rangle = F\left(\sum_{i=1}^n \langle e_i | u \rangle e_i, v\right). \quad (2.5)$$

# Veselé vánoce





## Seznam použité literatury

-  PLCH, Roman; LOMTATIDZE, Lenka. *Sázíme v  $\LaTeX$ u diplomovou práci z matematiky*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2003, 122 s. ISBN 80-210-3228-6.
-  RYBIČKA, Jiří.  *$\LaTeX$  pro začátečníky*. 3. vydání. Brno: Konvoj, 2003, 238 s. ISBN 80-730-2049-1.