

Matematické modelovanie

Miroslava Vargová

Technická Univerzita v Košiciach

13. března 2016

Obsah

Úvod

Příklady

Tabulky a obrázky

Matematika

Literatura

Úvod

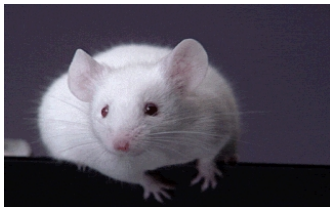
- ▶ Několik poznámek k tvorbě prezentací.
- ▶ Pro tvorbu výčtů použijte prostředí `itemize`.

Příklady

Pro usnadnění práce při tvorbě prezentací uvádíme několik jednoduchých příkladů.

Tabulky a obrázky

- ▶ Použijte prostředí tabular na sazbu základních tabulek – viz. Tabulka 1.
- ▶ Pro vložení obrázku použijte příkaz `\includegraphics`.



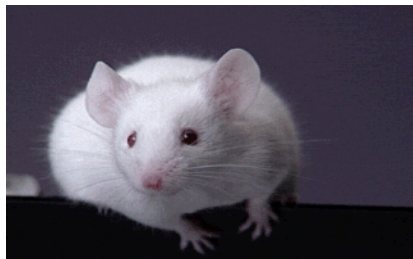
Obrázek 1: Bílá myška.

Položka	Množství
Jablka	42
Hrušky	13

Tabulka 1: Ukázková tabulka.

Text a obrázek vedle sebe

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Vestibulum rutrum urna vitae
tellus consequat vestibulum. Nam
ut purus diam, ac fermentum
metus. Sed quam augue, lobortis
ac mattis non, consectetur vitae
elit. Ut tellus arcu, pellentesque
convallis congue at, faucibus at
velit.



Matematika

Věta

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

Matematika

Věta

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

Věta (Abelova)

Věta s označením.

Matematika

Věta

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

Věta (Abelova)

Věta s označením.

Lemma

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

Matematika – pokračování

Celý systém, skládající se z rovnic (1), (2) a (3), se nachází v Sekci 2.

$$a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + a_{13}x_3 = y_1, \quad (1)$$

$$a_{21}x_1 + a_{22}x_2 + a_{24}x_4 = y_2, \quad (2)$$



$$a_{31}x_1 + a_{33}x_3 + a_{34}x_4 = y_3. \quad (3)$$

$$\frac{1}{2 + \frac{1}{3 + \dots}} \quad (4)$$

Řetězové zlomky viz (4) nebo také [1, strana 30].

$$\left\langle u \left| \sum_{i=1}^n F(e_i, v) e_i \right. \right\rangle = F\left(\sum_{i=1}^n \langle e_i | u \rangle e_i, v\right). \quad (5)$$

Seznam použité literatury

-  PLCH, Roman; LOMTATIDZE, Lenka. *Sázíme v L^AT_EXu diplomovou práci z matematiky*. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2003. 122 s. ISBN 80-210-3228-6.
-  RYBIČKA, Jiří. *L^AT_EX pro začátečníky*. 3. vydání. Brno: Konvoj, 2003. 238 s. ISBN 80-7302-049-1.