

Obsah

Zadání 29.11.2005	2
1.1 Grafika	3
Seznam použité literatury	4

Zadání 29.11.2005

Vysázejte následující matematické výrazy:

1.

$$\left[\begin{array}{cccc|c} a_{11} & a_{12} & \cdots & a_{1m} & b_1 \\ a_{21} & a_{22} & \cdots & a_{2m} & b_2 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots & \vdots \\ a_{n1} & a_{n2} & \cdots & a_{nm} & b_n \end{array} \right] \Rightarrow \left[\begin{array}{cccc|c} c_{11} & c_{12} & \cdots & c_{1m} & d_1 \\ c_{21} & c_{22} & \cdots & c_{2m} & d_2 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots & \vdots \\ c_{n1} & c_{n2} & \cdots & c_{nm} & d_n \end{array} \right]$$

2.

$$A = \{x \in X \mid x \in X_i \text{ pro některá } i \in I\}$$

3.

$$\begin{aligned} h(x) &= \int \left(\frac{f(x) + g(x)}{1 + f^2(x)} + \frac{1 + f(x)g(x)}{\sqrt{1 - \sin x}} \right) dx \\ &= \int \frac{1 + f(x)}{1 + g(x)} dx - 2 \arctan(x - 2) \end{aligned} \quad (1)$$

4.

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 3 \\ 4 \ 5 \ 6 \\ 7 \ 8 \ 9 \end{array}$$

Odpovězte na následující otázky (pro vysazení odpovědí použijte číslované výčty):

- (a) Jakým příkazem nastavíte hodnotu čítače mujcitac na pět?
- (b) Co znamená zápis 10pt plus 5pt minus 2pt?
- (c) Jakým příkazem definujete prostředí lemma, které bude používat stejný čítač jako prostředí veta?

Materiály ke studiu lze najít v [Ryb-99] nebo na stránkách Československého sdružení uživatelů T_EXu¹.

¹<http://www.cstug.cz>

Jméno	1	2	3
Petr	2.45	34.12	1.00
Šárka	<i>chybí</i>		
David	2.00	1.85	0.71

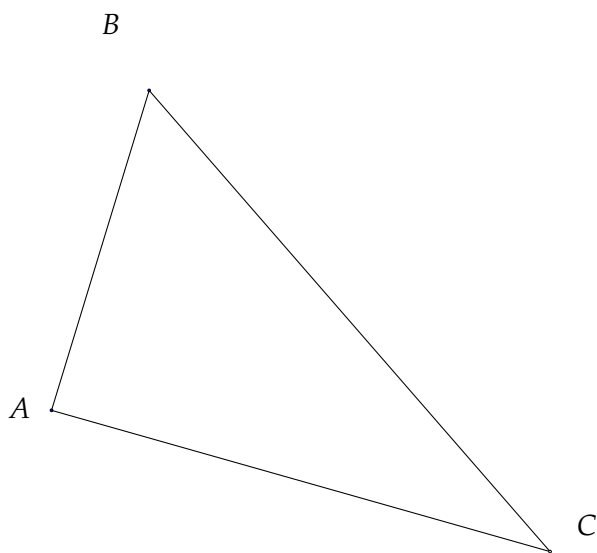
Tabulka 1.1: Jednoduchá tabulka

1) První položka

- Vnořená položka
- Další vnořená položka

2) Druhá položka

1.1 Grafika



Obr. 1.1. Trojúhelník

Seznam použité literatury

[Ryb-99] RYBIČKA J. *L^AT_EX pro začátečníky*. Brno: Konvoj 1999.