

Experiment V1, zadání je na straně 97

```

1 vlna -v KkSsVvZzOoUuAaIi tab1.tex
2 lualatex tab1.tex
3 lualatex tab1.tex

```

Výpis dávkového BAT souboru

```

1 % lualatex tab1.tex
2 \documentclass{article}
3 \usepackage[utf8]{luainputenc}
4 \usepackage[IL2]{fontenc}
5 \usepackage[english,czech]{babel}
6 \usepackage{xcolor,graphicx,mflogo}
7 \addtolength{\textwidth}{-1.05in}
8 \addtolength{\textheight}{-1.05in}
9 \pagestyle{empty}
10
11 \begin{document}
12 \parskip=3pt \parindent=0pt
13 \shorthandoff{-} % versus \shorthandon{-}
14
15 \newcounter{citac}% \citac=0
16 \def\vypis#1 {\bigskip\refstepcounter{citac}%
17   \makebox[0pt][r]{\huge\bf\thecitac.\hspace*{5mm}}%
18   \makebox[0pt][r]{\raisebox{-12pt}[0pt][0pt]{#1\ b/pts}}%
19   \hspace*{5mm}}%
20   }% End of vypis.
21
22 \bf Testík do předmětu \emph{DTP a~elektronické publikování}\\
23 A~final exam of \emph{DTP and Electronic Publishing} course\rm
24
25 \vypis{10}
26 Napište následující větu tak, aby fungovala kompletně česká
27 a~slovenská diakritika: Šel čert Ľuboš na žížaly.\par
28 Rewrite following Czech sentence to meet all the Czech and Slovak
29 diacritic requirements: Šel čert Ľuboš na žížaly.
30
31 \vypis{10}
32 Nechte zmizet záhlaví a~zápatí, včetně čísel stránek.\par
33 Make header and footer empty including page numbering.
34
35 \vypis{5+5+10*}
36 Co nejpřesněji zapište následující rovnice.\par
37 Typeset these mathematical formul\ae\ most precisely.
38
39 
$$\alpha \rightarrow \beta + \gamma^2_i$$

40 
$$\color{red}\alpha \rightarrow \color{yellow}\beta + \color{green}\gamma^2_i$$

41 
$$\color{magenta}\{\color{red}\alpha \rightarrow \color{yellow}\beta + \color{green}\gamma^2_i\}$$


```

Výpis zdrojového TEX kódu

```

42
43 \vypis{5+5+10*}
44 Přepište následující tabulky pod sebe.\par
45 Rewrite following three tables one by one below each other.
46
47 \begin{tabular}
48 {|c|c|c|c@{\hspace{1.5cm}}cc|c|cc@{\hspace{1.5cm}}cccc}
49 \cline{1-3}
50 a&b&c&&&a&b&c&&&a&b&c\\ \cline{1-3} \cline{6-8} \cline{12-12}
51 d&e&f&&&d&e&f&&&d&\multicolumn{1}{|c|}{e}&f\\ \cline{1-3}
\cline{6-8} \cline{12-12}
52 g&h&i&&&g&h&i&&&g&h&i\\ \cline{1-3}
53 \end{tabular}
54
55 \vypis{10}\label{biblio}
56 Připravte seznam literatury o alespoň třech knihách. Použijte
například prostředí \texttt{thebibliography} nebo přímo
\textsc{Bib}\TeX.\par
57 %\begin{thebibliography}{99}
58 %\bibitem{pajova} Kniha nebo článek...
59 %\end{thebibliography}
60 Prepare three books or articles in your references. During your
preparation use the \texttt{thebibliography} environment or
\textsc{Bib}\TeX.
61
62 \vypis{10}
63 Knihy, viz úkol \ref{biblio}, citujte tak, že u první knihy navíc
citujete str.\verb.~.12, u druhého zdroje Kap.\verb.~.3 a u třetí
knihy Přílohu\verb.~.II. První citace by měla vypadat takto
[1, str.~12] atd.\par
64 Cite all references, see Task \ref{biblio}, with additional
information. Add p.\verb.~.12 to the first cited reference,
Chapter\verb.~.3 to the second one and finally Appendix\verb.~.II
to the last reference. The first citation should look like
[1, p.~12] etc.
65 % \cite[p.~12]{pajova} % Občas se používá \, místo ~.
66
67 \vypis{10}
68 Vygenerujte rejstřík o alespoň třech (odborných) termínech.\par
69 Generate index with at least three (technical or scientific)
items.
70
71 \vypis{10}
72 Vytvořte prezentaci o alespoň třech slajdech v třídě
\textsf{Beamer}.\par
73 Create a simple presentation in \LaTeX\ class called
\textsf{Beamer}.
74
75 \vypis{10}\label{grafika}

```

```
76 Připravte a~vložte grafiku do vašeho dokumentu. Jednoduchá úsečka
    nebo obdélník je záležitost dostatečná. Grafika je připravena
    v~prostředí \texttt{picture} nebo \texttt{mpic}.\par
77 Include any graphics in your paper created in \texttt{picture} or
    \texttt{mpic} environment.
78
79 \vypis{10}
80 Automaticky nechejte očíslovat libovolný třířádkový zdrojový kód
    pomocí balíčku \textsf{fancyvrb}, \textsf{lineno}, nebo
    \textsf{listings}.\par
81 Let three-line source code is numbered automatically. Use either
    package \textsf{fancyvrb}, \textsf{lineno}, or \textsf{listings}.
82
83 \vypis{20*}
84 Připravte a~vložte grafiku do vašeho dokumentu. Jednoduchá úsečka
    nebo obdélník je záležitost dostatečná. Grafika je připravena
    v~\MF{u}, \MP{u}, či balíčcích PSTricks nebo Ti\emph{k}Z/PGF.\par
85 \selectlanguage{english}Include graphics of your choice in your
    paper created in \MF, \MP, PSTricks or Ti\emph{k}Z/PGF.
    A~rectangle or line is enough to fulfil this task.
86 \selectlanguage{czech}\par\bigskip
87 \hfill Konec souboru! / The end of the file!
88 \end{document}
```

Prostor na poznámky