

Tekst procesori -- Vježba 3

1. Pomoću Notepad-a kreirajte latex dokument čiji je sadržaj dat u nastavku.

```
\documentclass[12pt,a4paper]{article}
\usepackage[cp1250]{inputenc}
\usepackage[serbian]{babel}
\usepackage{amsmath,amssymb}
\begin{document}
\title{Vježba broj 3} \maketitle
\begin{center}
\Large Centrirani paragraf sa formulom: (\ref{ff})
\end{center}
\begin{equation}
\label{ff}
\sum_{k=1}^N k = \frac{N(N+1)}{2}
\end{equation}
Formule:  $x^2 = x \times x$  i  $\frac{\pi}{2} \leq 3$ .
 $A_1 = \sqrt{b+2}$  odakle slijedi  $A_1^2 = b+2$ 
\end{document}
```

2. Napravite dokument klase article sa dvije kolone i veličinom slova od 12pt koji daje sadržaj isti kao na slici ispod.

Kvadratna jednačina $ax^2 + bx + c = 0$ ima rješenja:

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (1)$$

Diskriminanta kvadratne jednačine je:

$$\Delta = b^2 - 4ac \quad (2)$$

Imamo tri moguća slučaja

1. $\Delta = 0$ – rješenja su realna i jednaka
2. $\Delta > 0$ – rješenja su realna i različita
3. $\Delta < 0$ – rješenja su kompleksna.

Matematičari tvrde da je:

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1$$

Navedena tvrdnja se ne može lako povezati sa formulama (1) i (2)