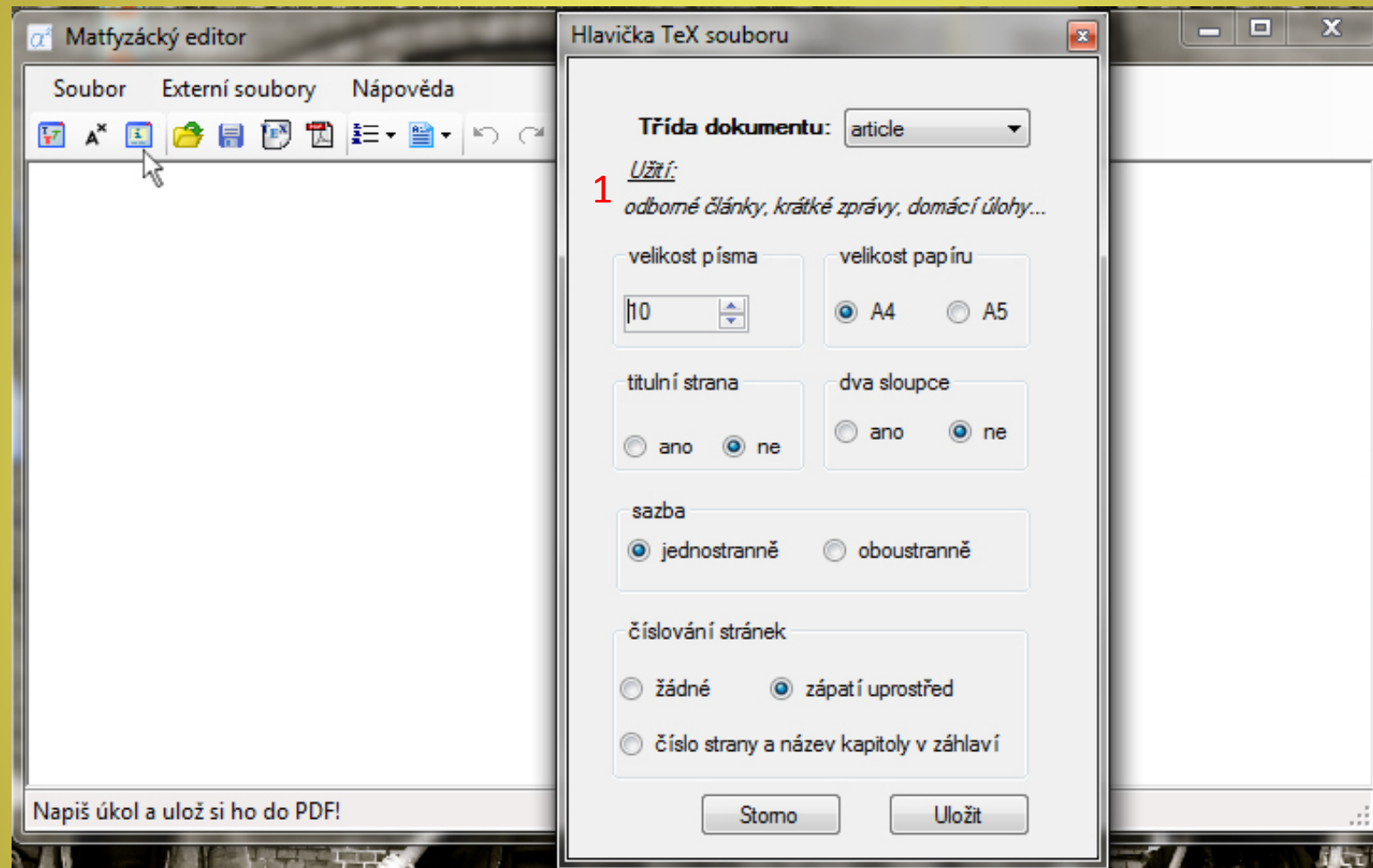


MFFeditor

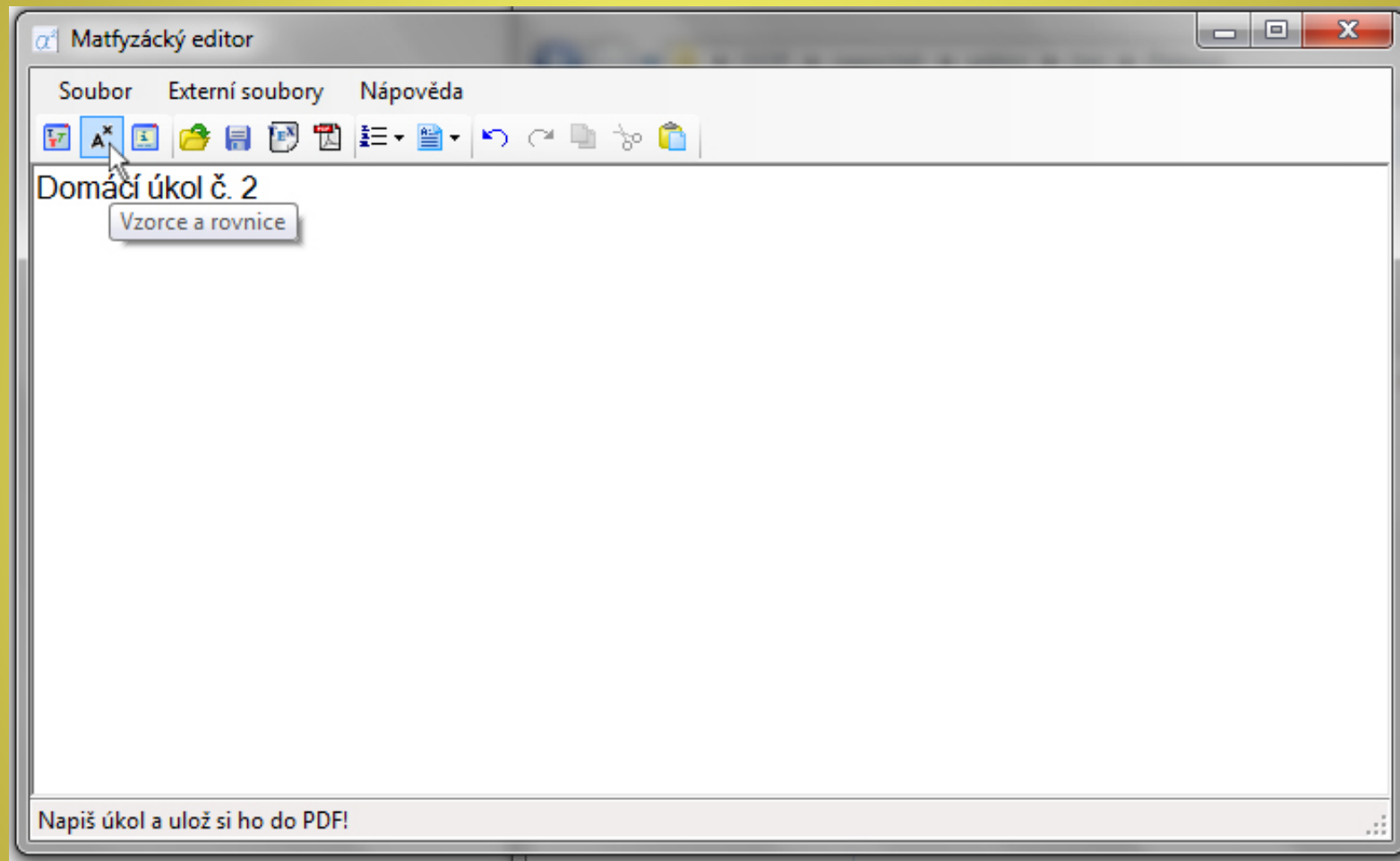
Napiš si domácí úkol v matfyzáckém
editoru

Počáteční nastavení

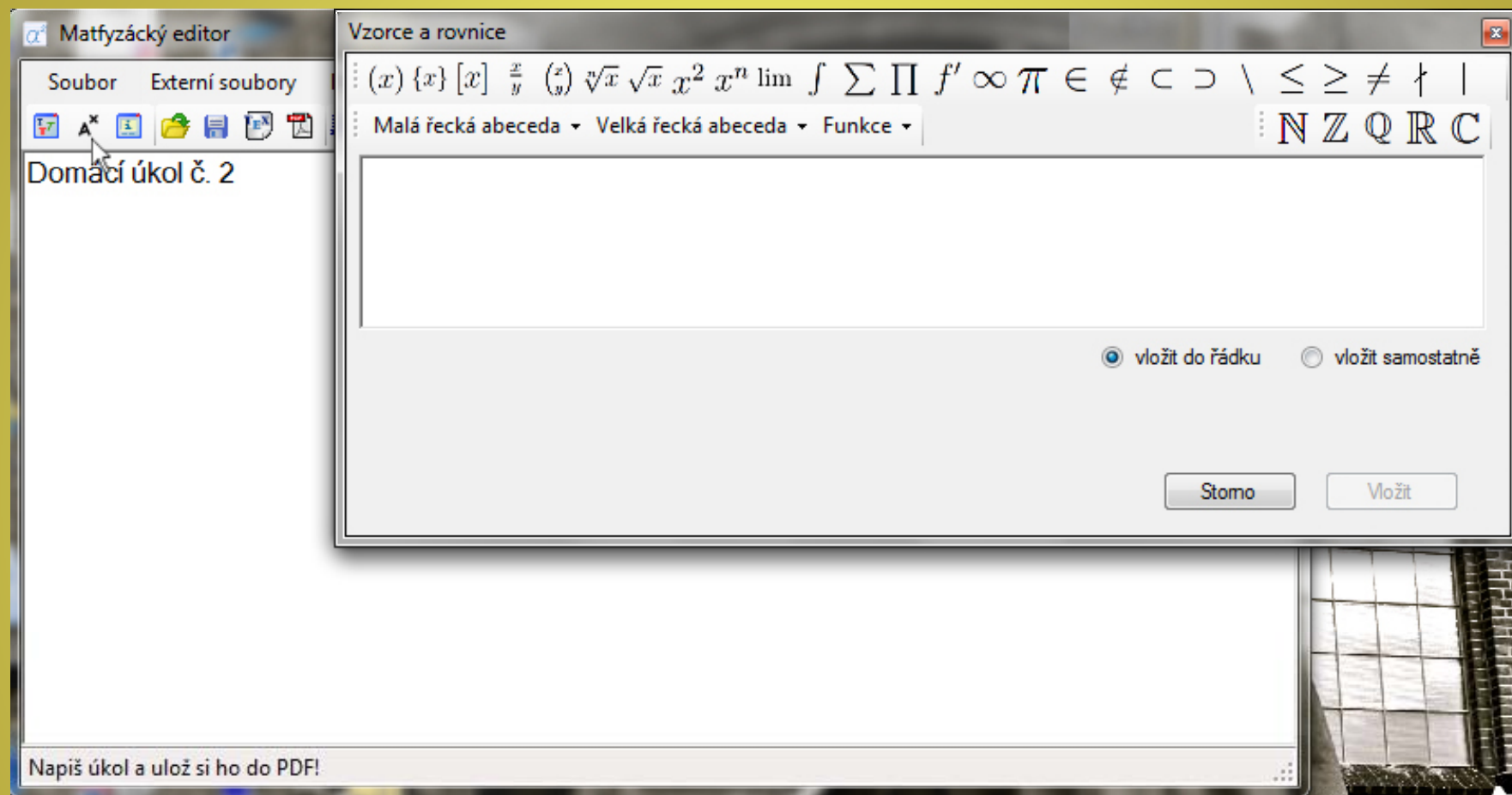


Jako první klikni na tlačítko dokumentu a zvol si, jak bude tvůj dokument vypadat. Na výběr je ze 4 tříd dokumentů, přičemž při vybrání třídy se zobrazí, k čemu se nejčastěji používá (1). Po nastavení klikni na uložit. Nastavení, které je zde vidět, je výchozí a pokud při vytváření souboru nenastavíš hlavičku, bude použito toto.

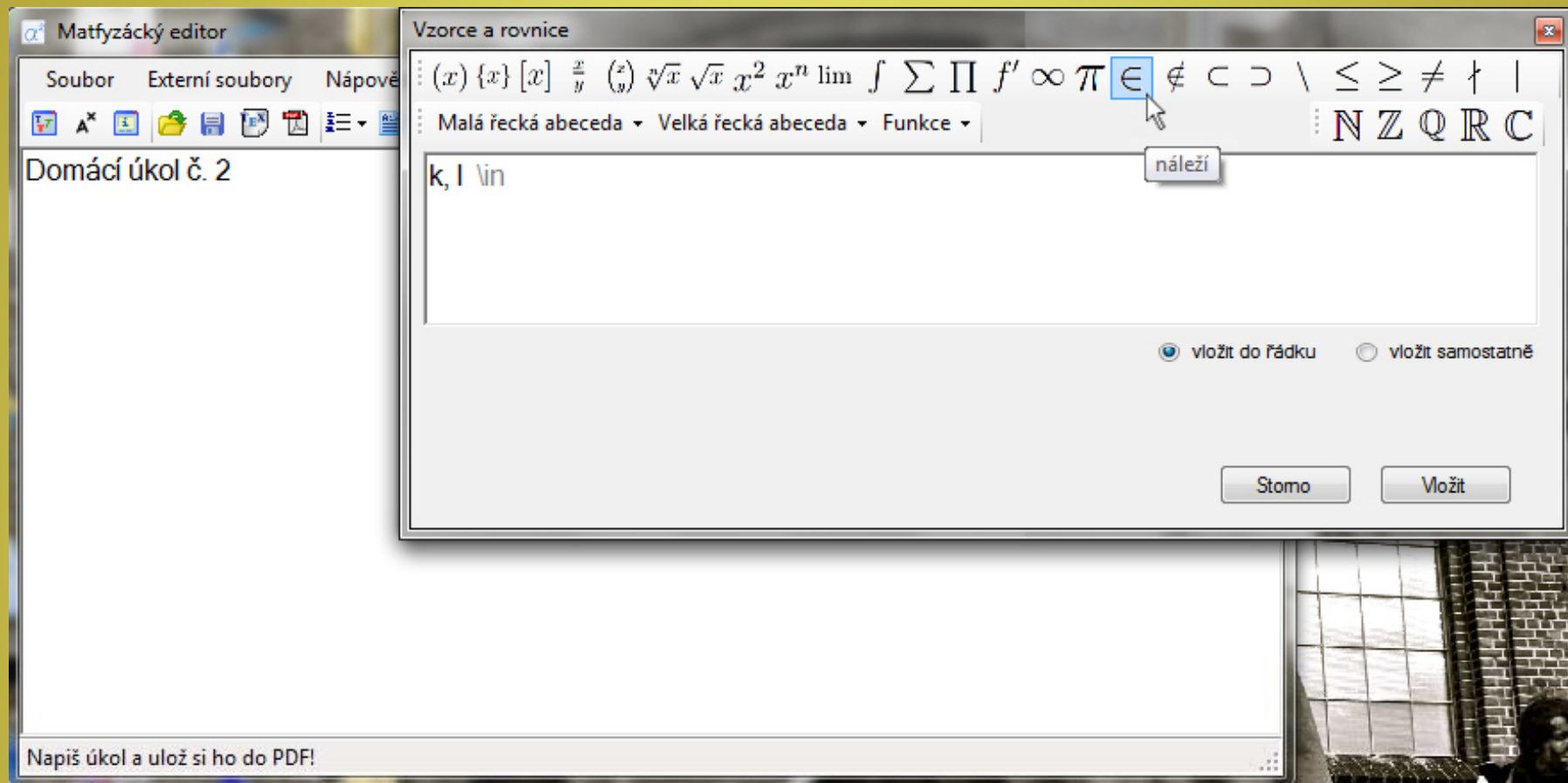
Vložení jednoduchého výrazu



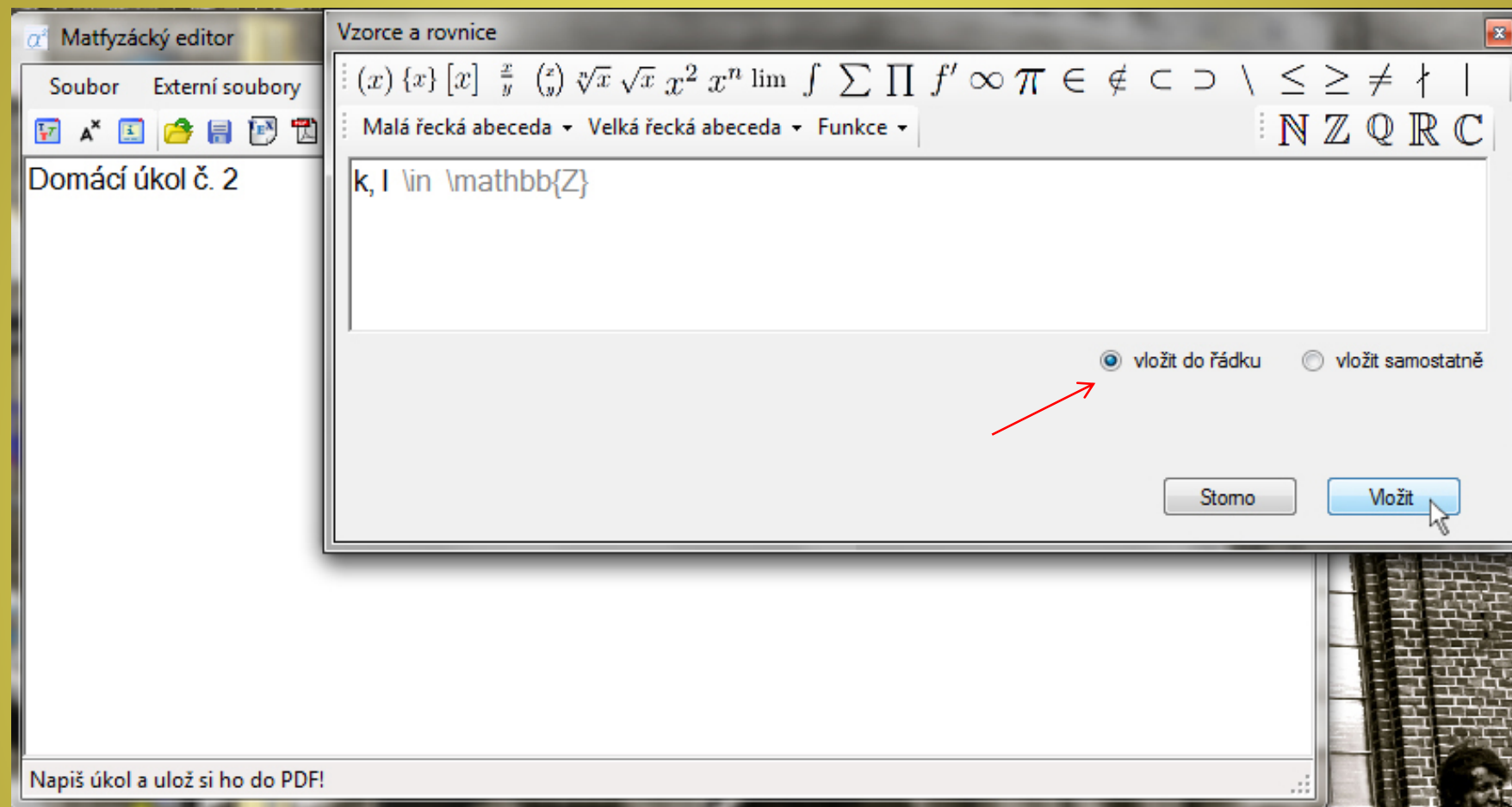
Napiš úvodní text a klikni na tlačítko pro vložení vzorce.



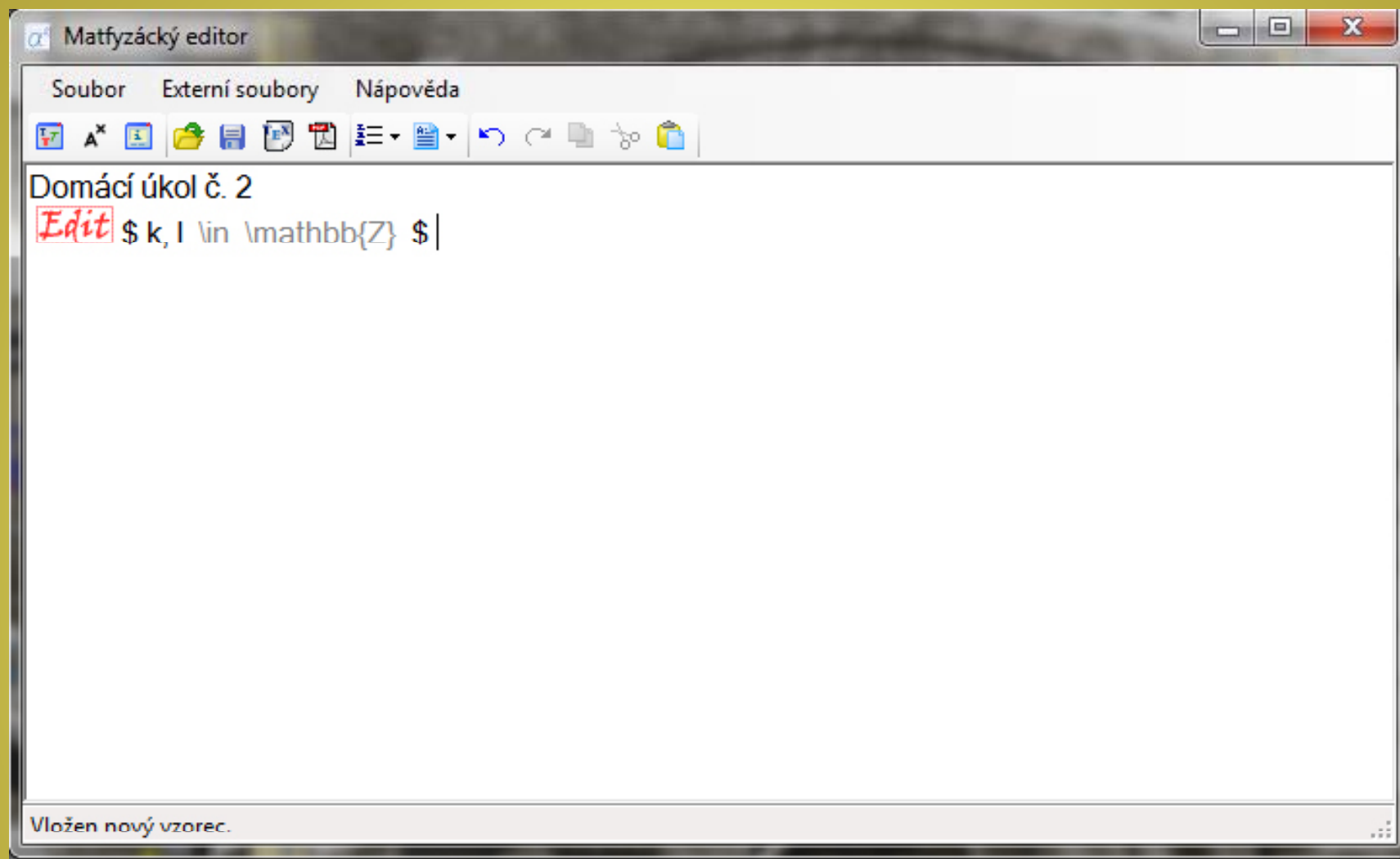
Po kliknutí se ti otevře nové okno, ve kterém můžeš vytvořit matematický vzorec.



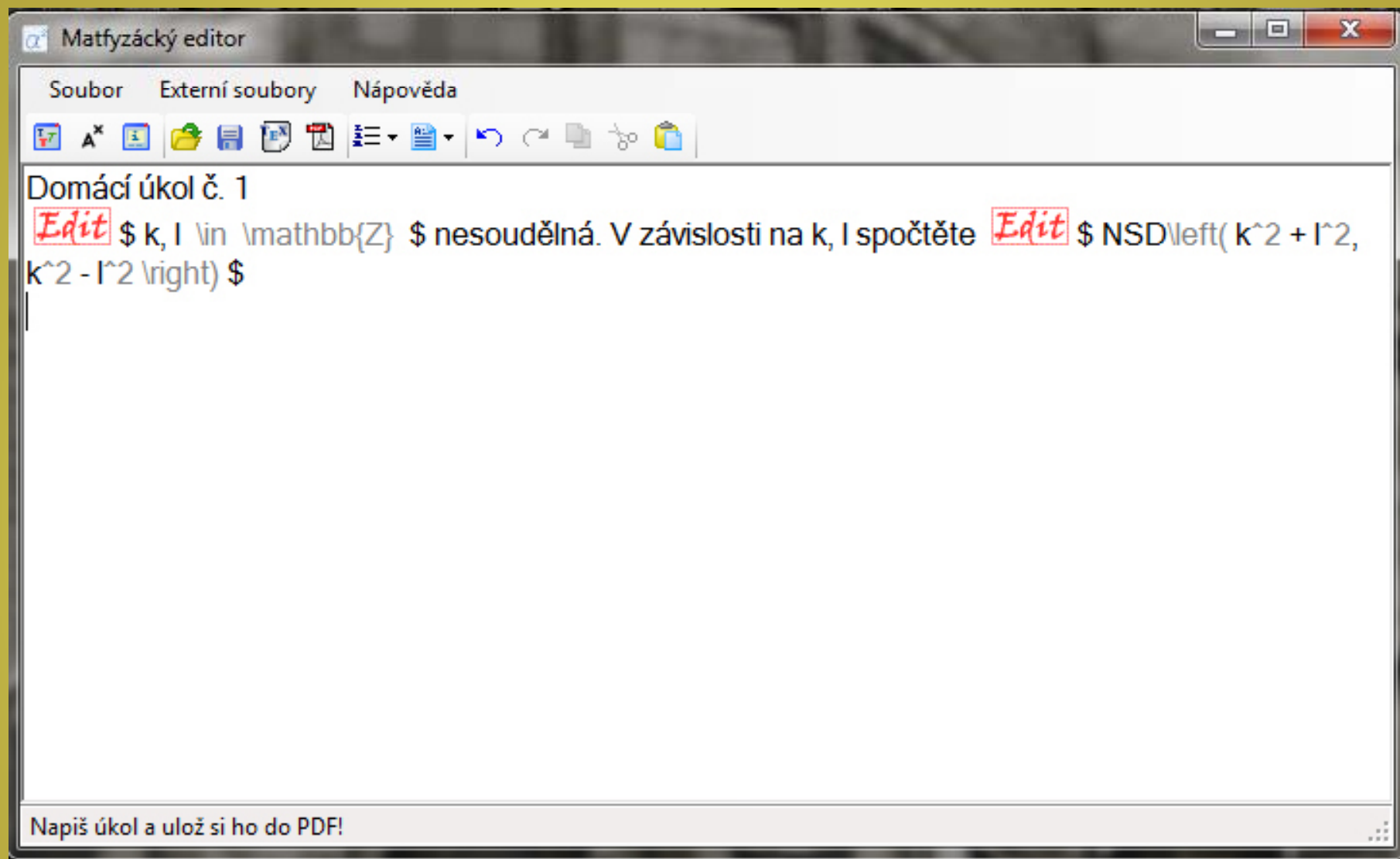
Kliknutím na ikonu se vloží symbol v syntaxi TeXu, ta je pro větší přehlednost psaná šedým písmem, zatímco vše, co zadá sám uživatel je psáno černě.



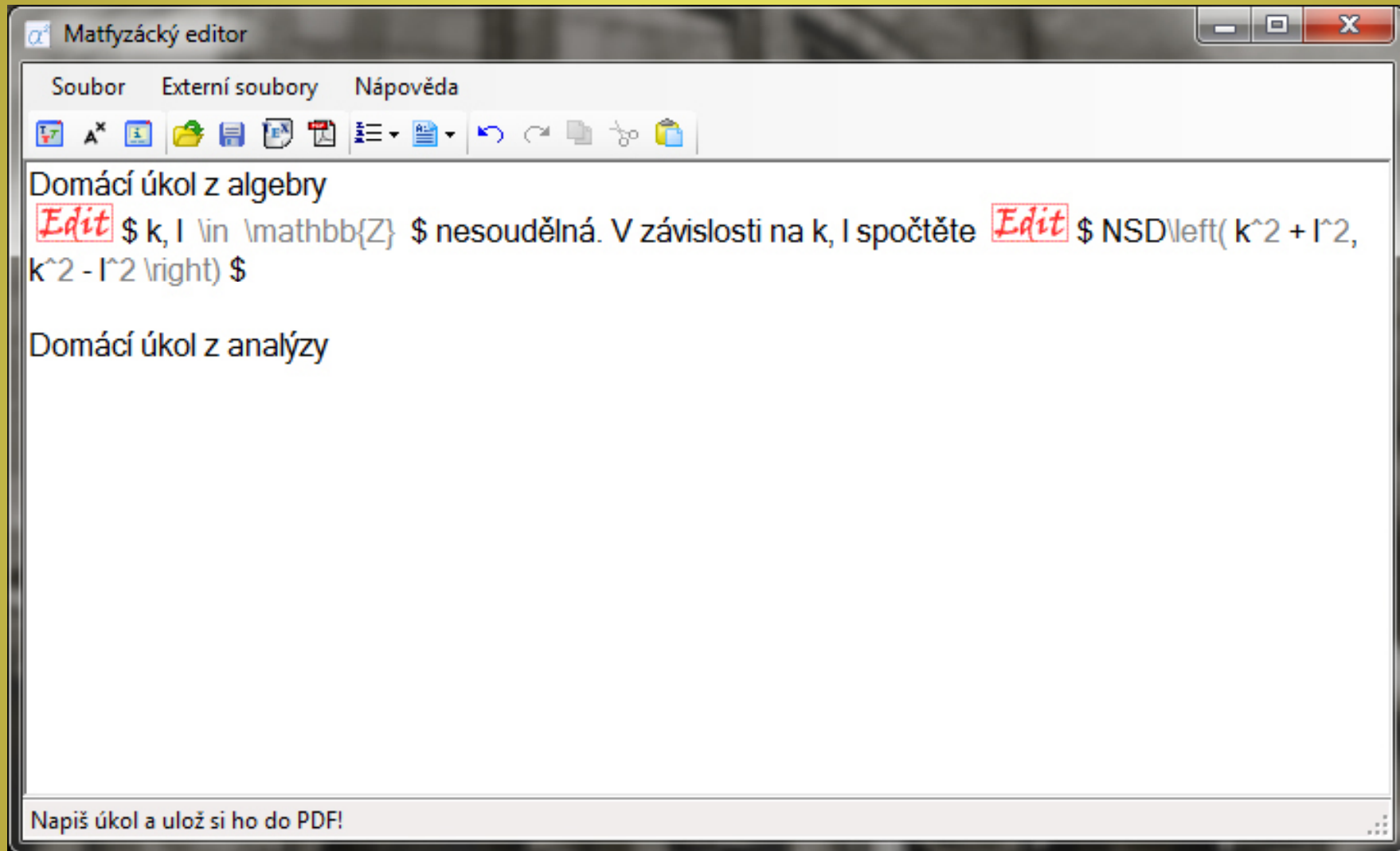
Poté, co napíšeš vzoreček, vyber si, zda má být vložen do textu, nebo chceš, aby byl na samostatném řádku a klikni na Vložit.



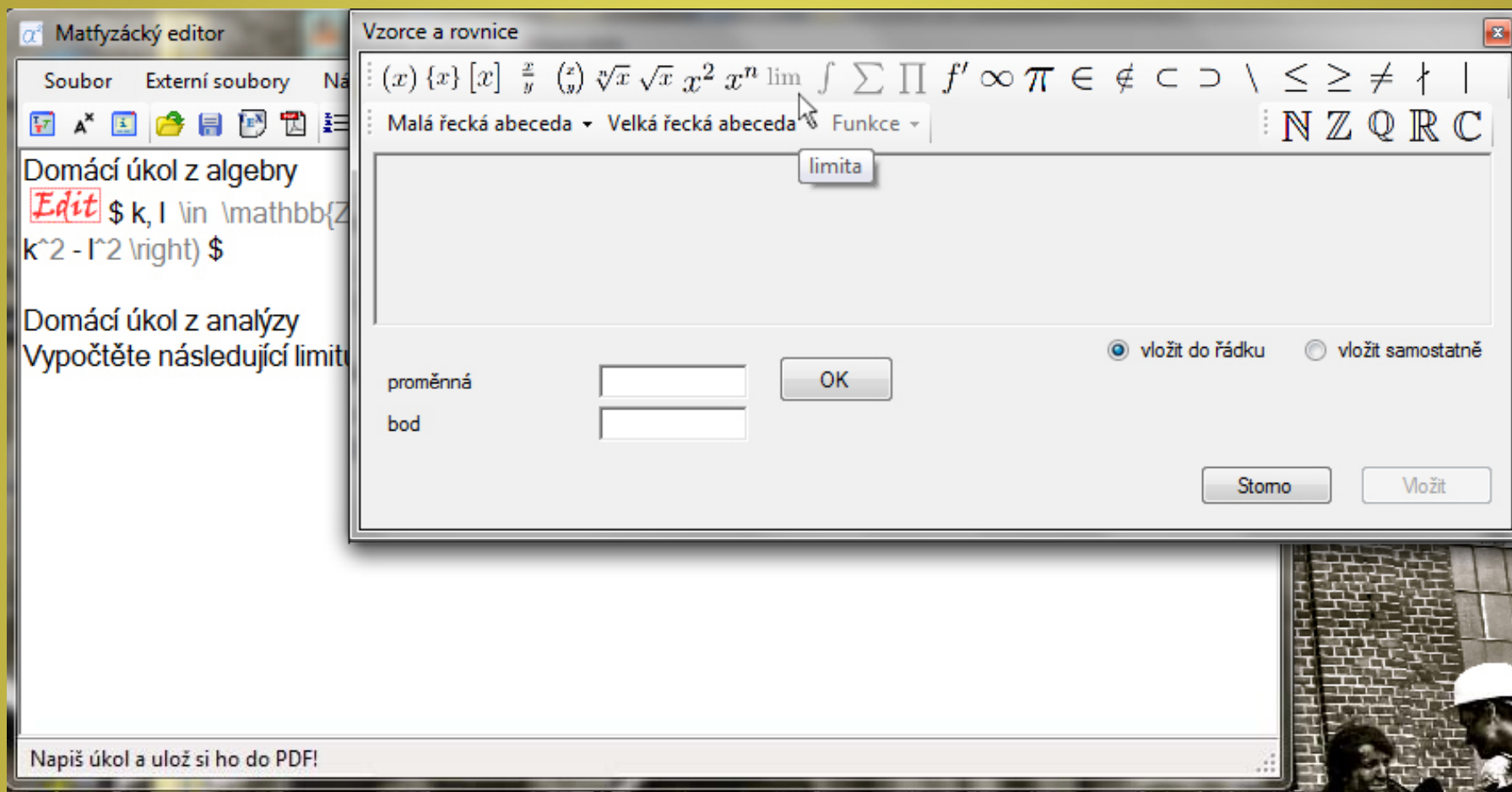
Do textového editoru se vloží vzorec, tak jak byl vidět v editoru rovnic, jen ohraničený dolary – to je opět syntaxe TeXu. Pro pozdější správný překlad je důležité dolary nesmazat a nezasahovat do šedých částí textu. Před vzorcem je vložen obrázek, pokud na něj klikneš, otevře se ti znovu editační okno a můžeš vzorec ještě upravit.



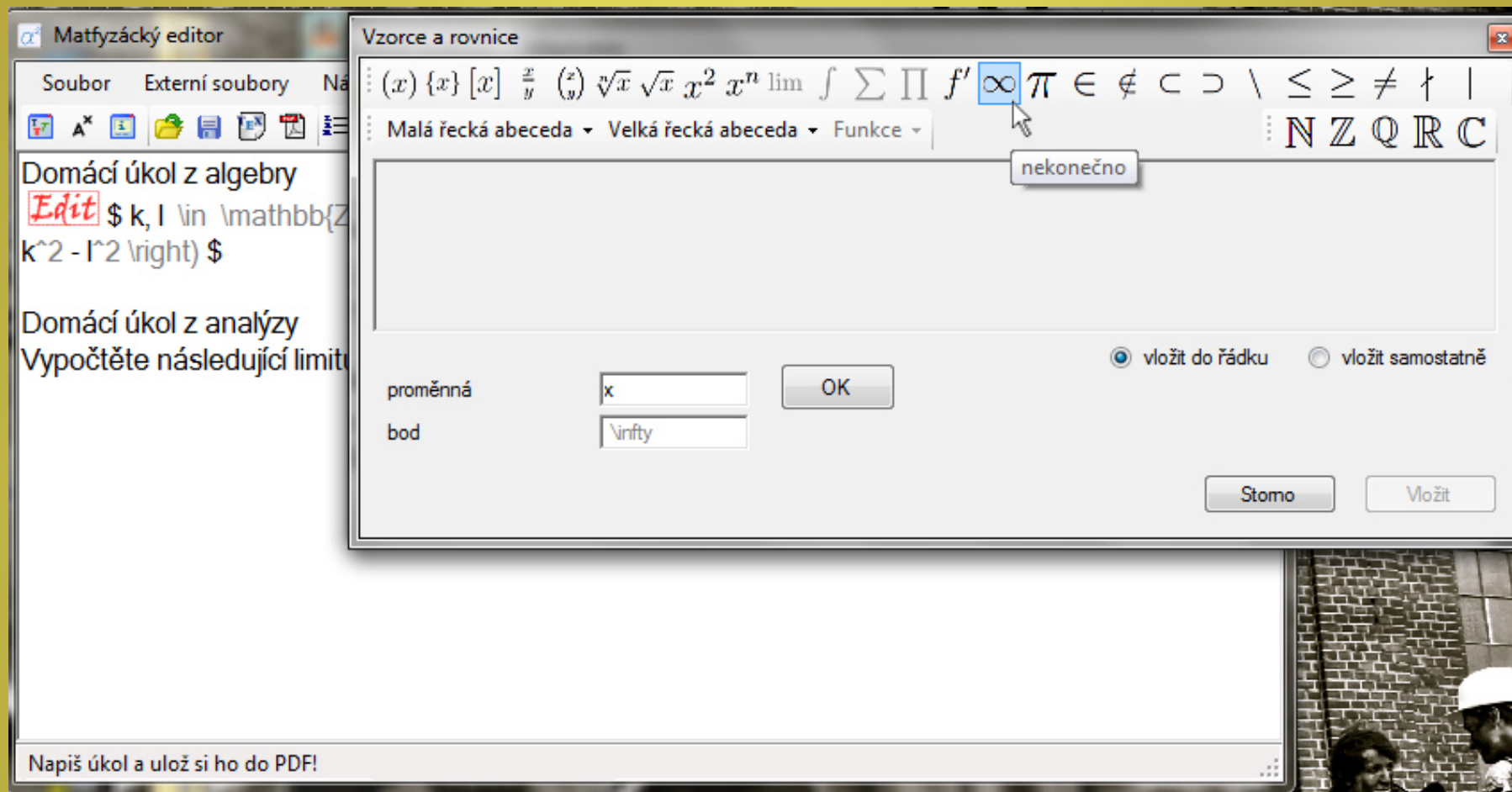
Vkládání složitějšího výrazu (limity)



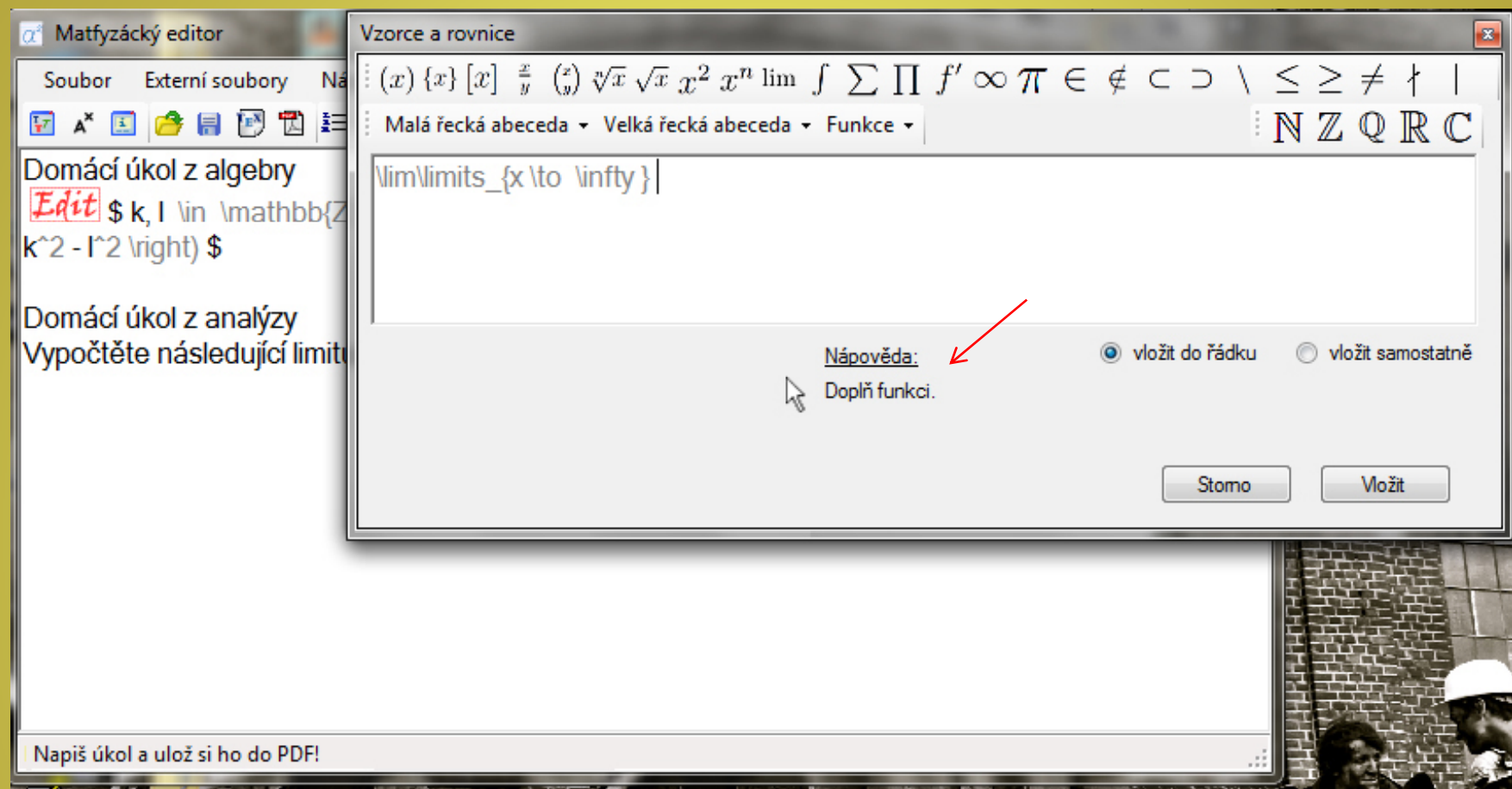
Nyní si ukážeme jak se vkládají složitější výrazy, než jsou symboly, například limita.



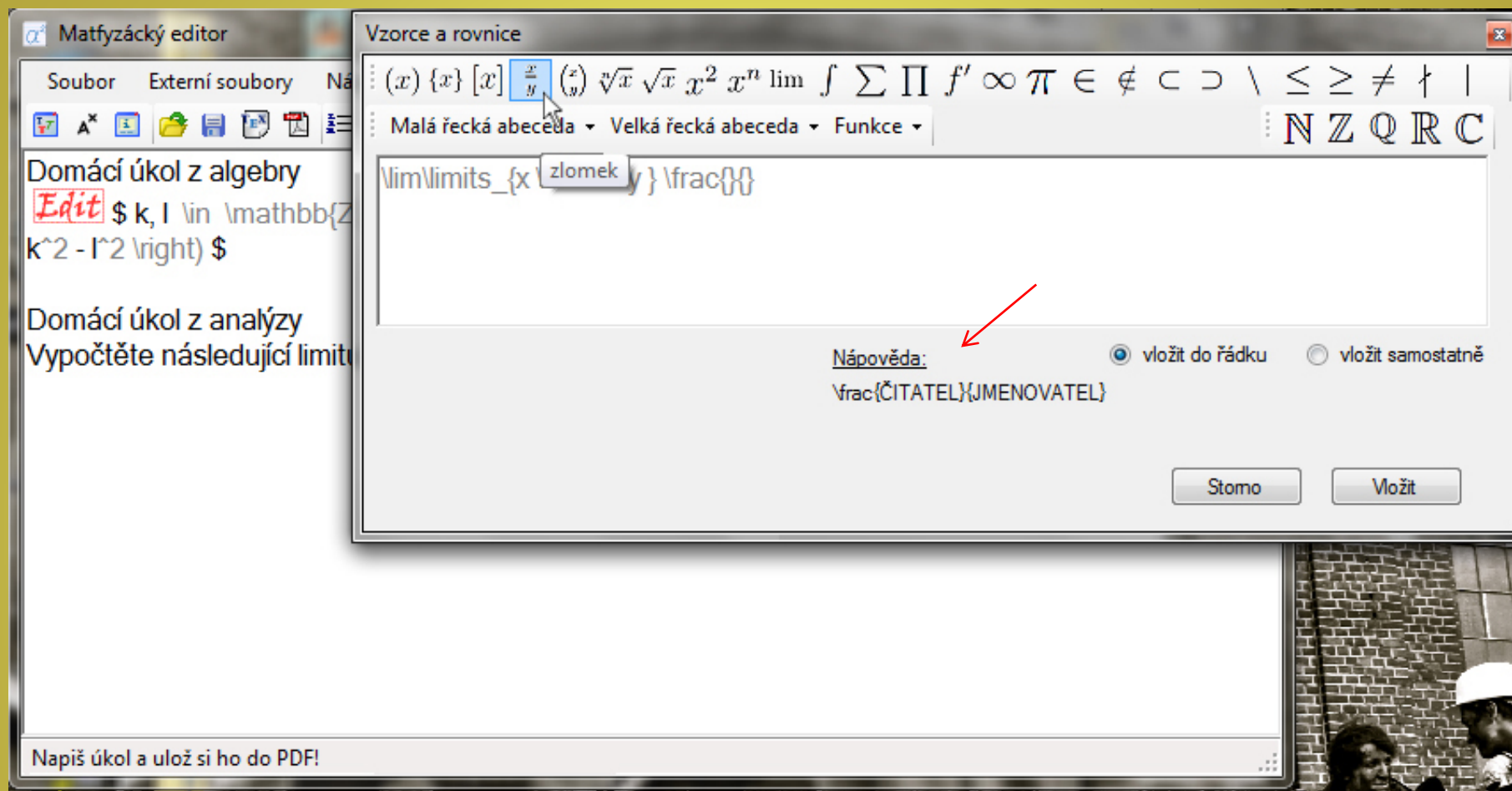
Po kliknutí na tlačítko limity se objeví pomocná textová pole, do kterých se zadávají pomocné informace. Chceš-li zapsat limitu pro „n jde k nule“, do proměnné zadáš „n“ a do políčka bod „0“.



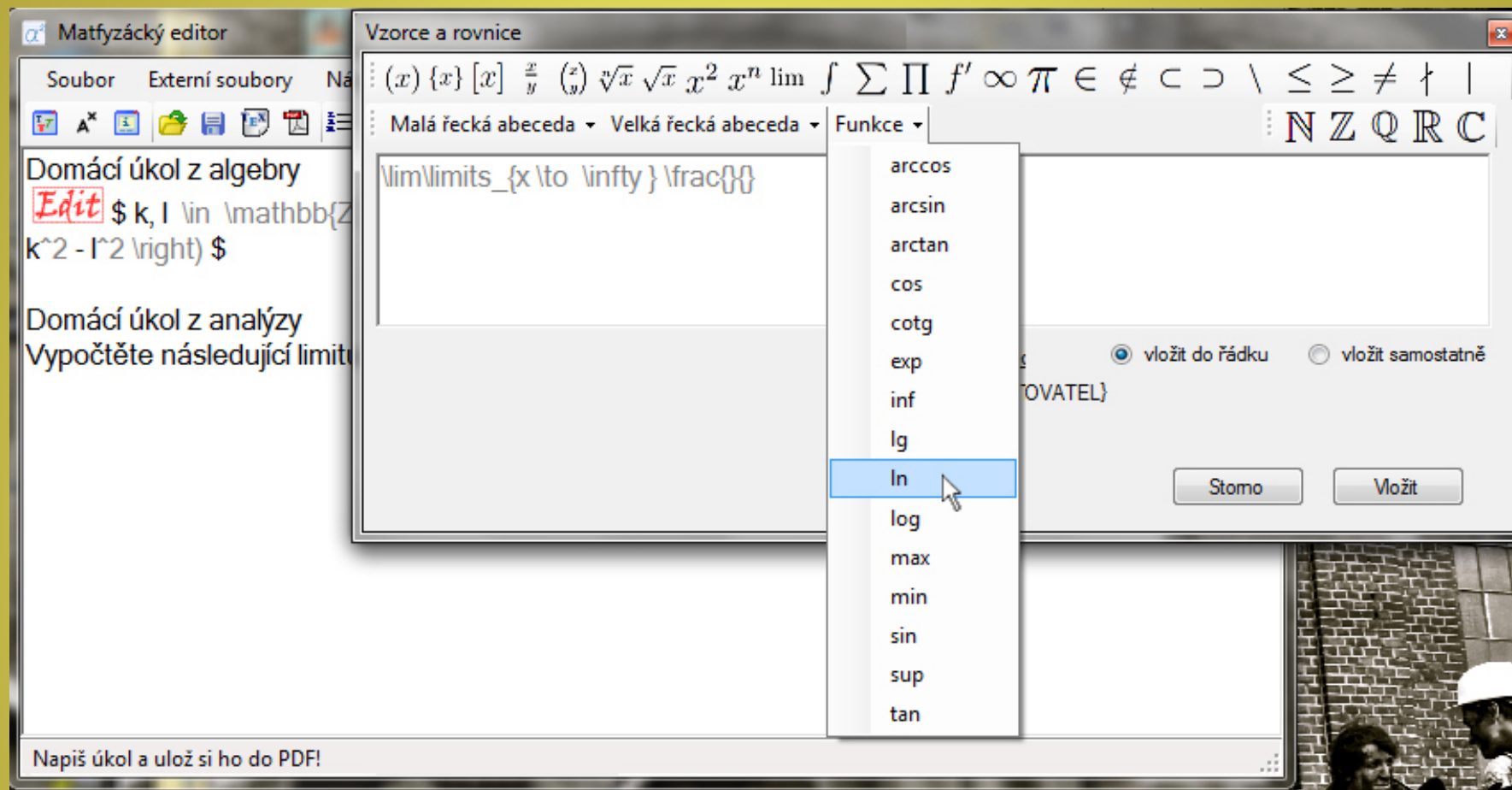
Symbols lze pochopitelně vkládat i do pomocných textových polí. Poté, co zadáš údaje, klikni na tlačítko OK.



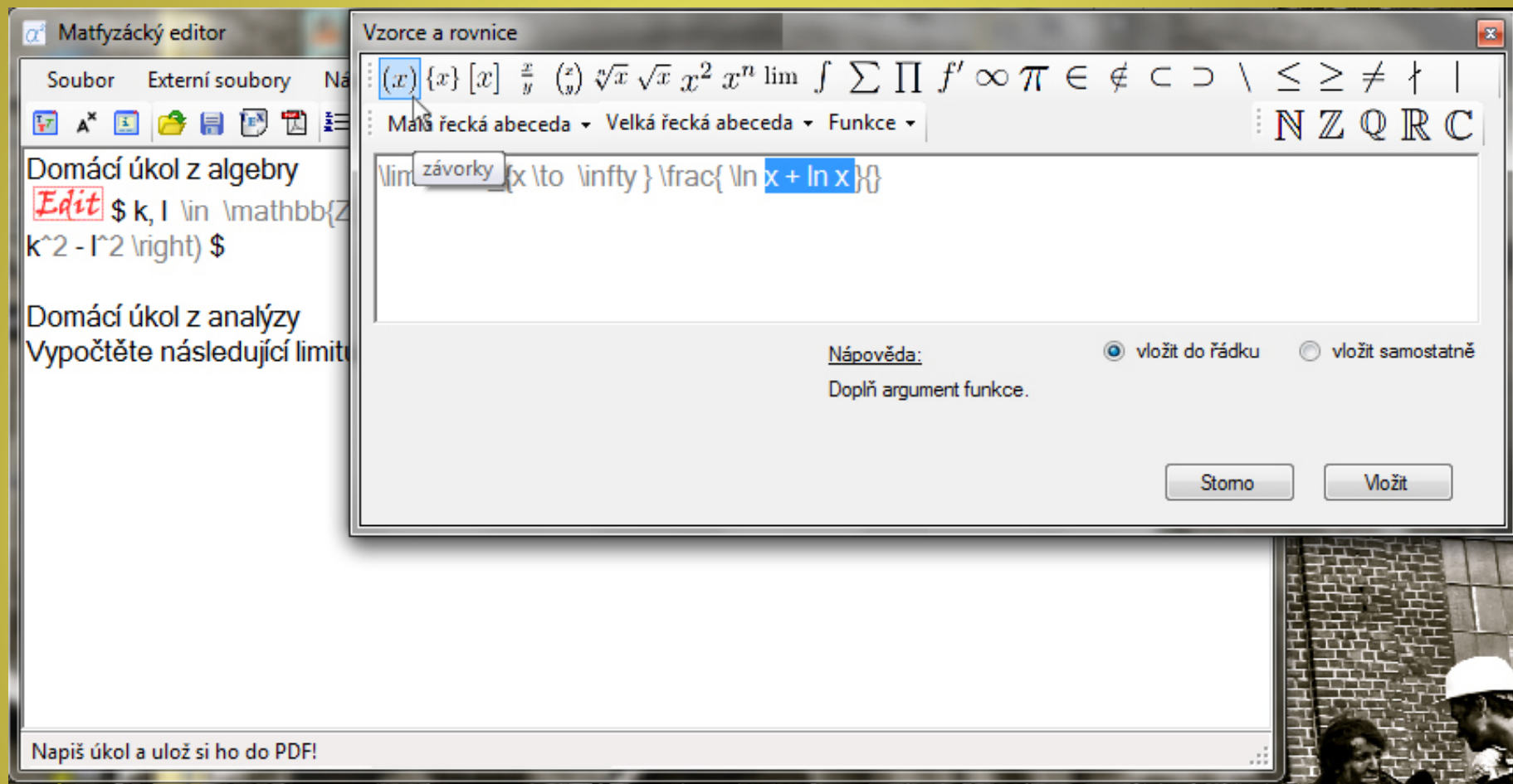
Po kliknutí na OK se vloží příkaz `\lim` i se zadanými informacemi, co dělat dál se zobrazí v nápovědě. Pochopit syntaxi TeXu není nijak složité a tak do ní lze zasahovat a můžeš ji měnit (např. přepsat v tomto případě „x“ na „n“ apod.), riskuješ ale, že smažeš/přepíšeš i něco důležitého a soubor s příponou `tex` bude obsahovat chyby, kvůli kterým se pak nemusí vytvořit výsledné pdf.



Jako funkci můžeš vložit například zlomek. Pro zlomek nejsou sice žádány žádné doplňující informace, ale je zobrazena nápověda.

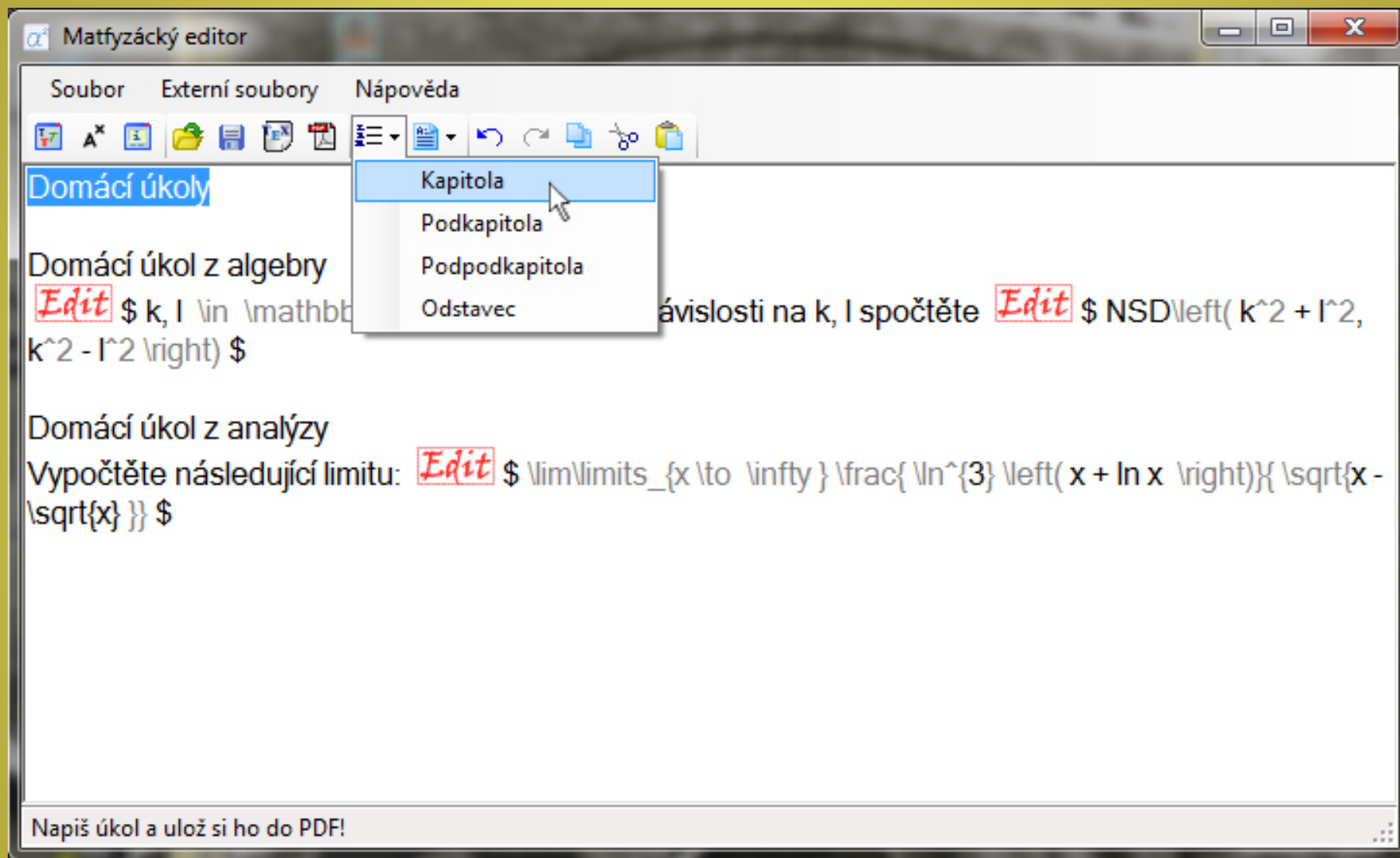


Nejčastěji používané funkce najdeš v záložce Funkce seřazené podle abecedy.

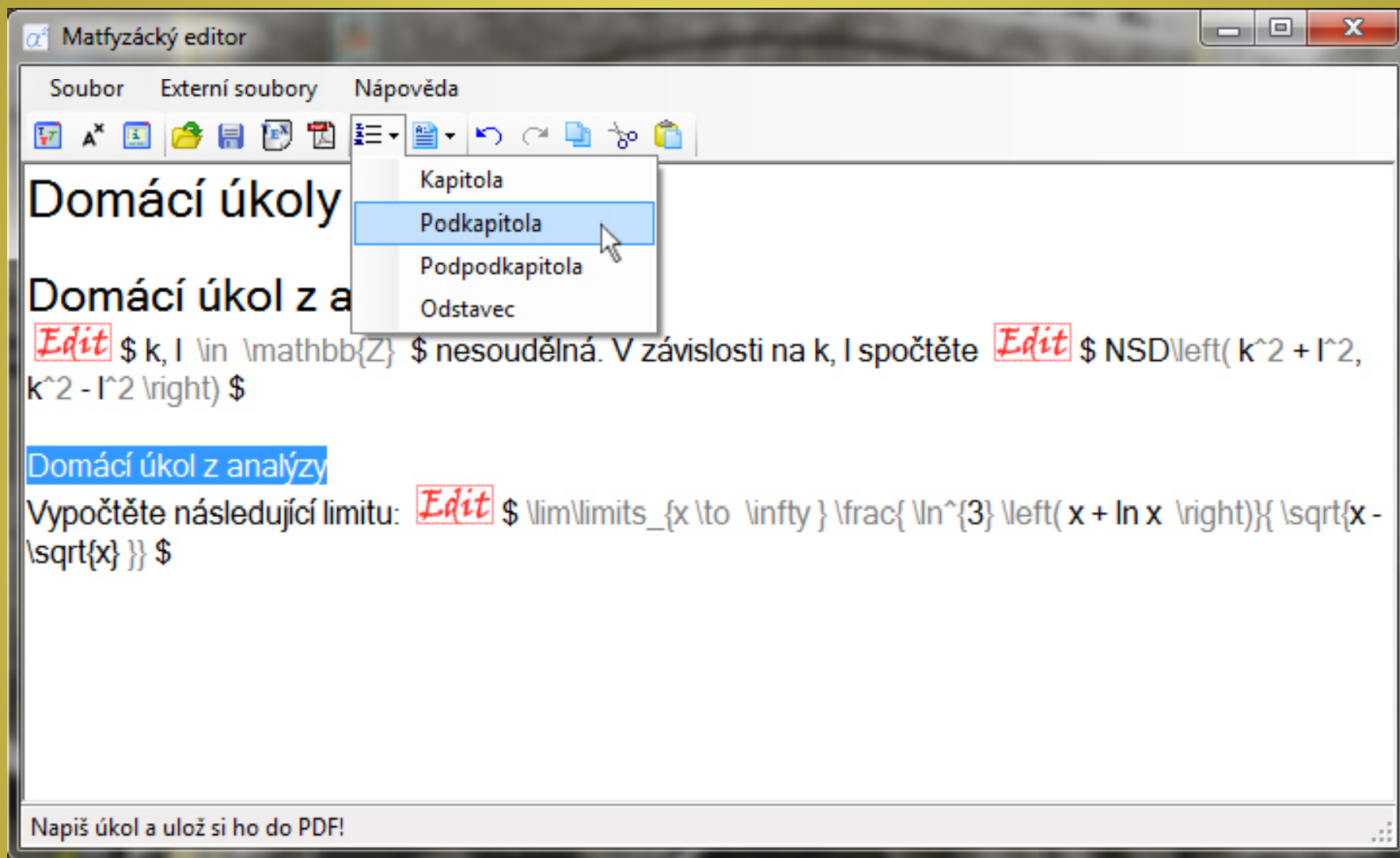


Pokud označíš část textu a klikneš na závorky (nebo jiné symboly, u kterých to má smysl, jako např. $\wedge 2$), označená část bude do závorek vložena. Závorky můžeš pochopitelně vložit i tak, že na ně klikneš, bez označeného textu, a poté dovnitř doplníš výraz.

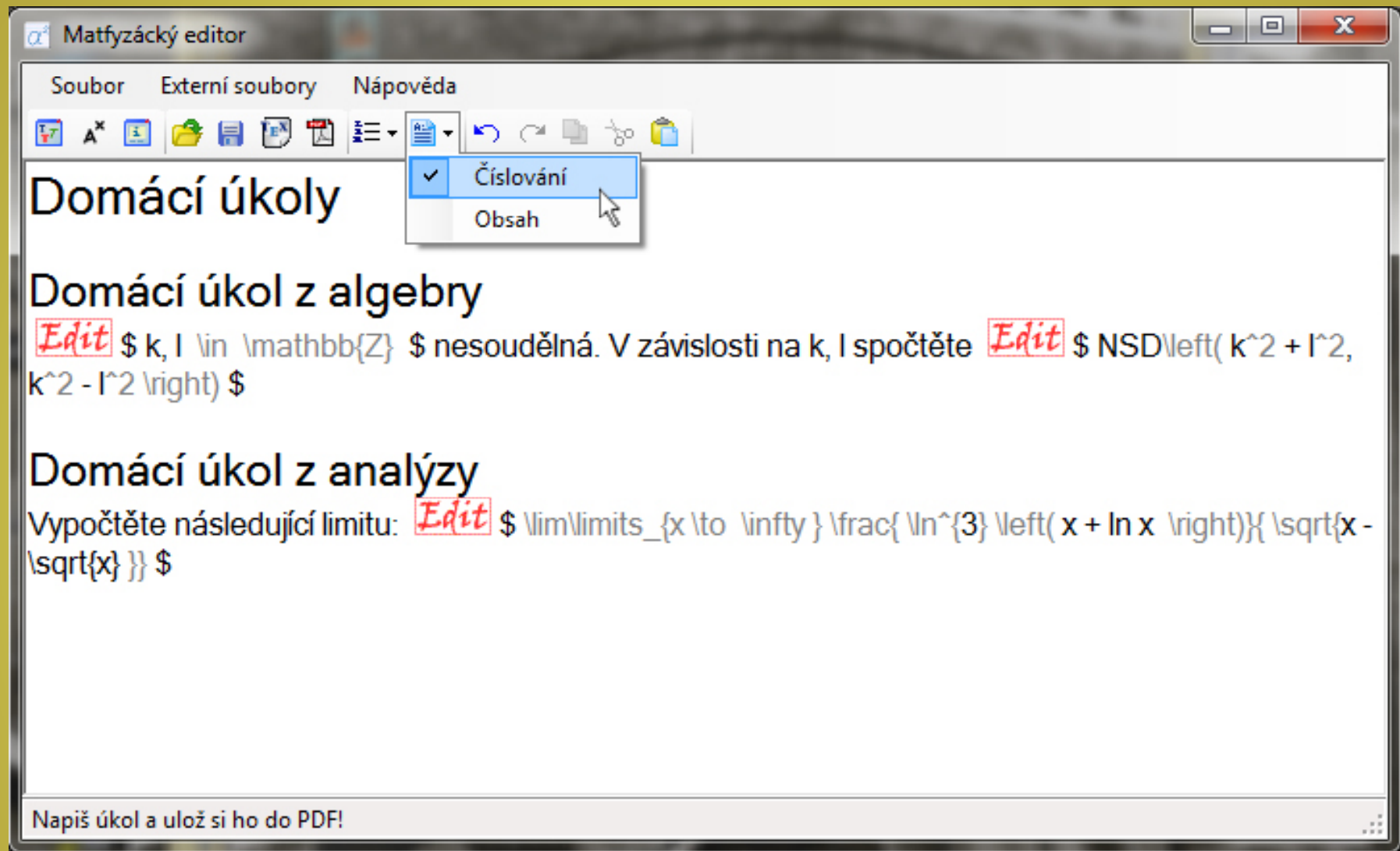
Strukturování



Pokud chceš svůj dokument rozčlenit na sekce, není to žádný problém. Označ, co má být Kapitola/Nadpis a co Podkapitola/Podnadpis popř. Podpodkapitola.

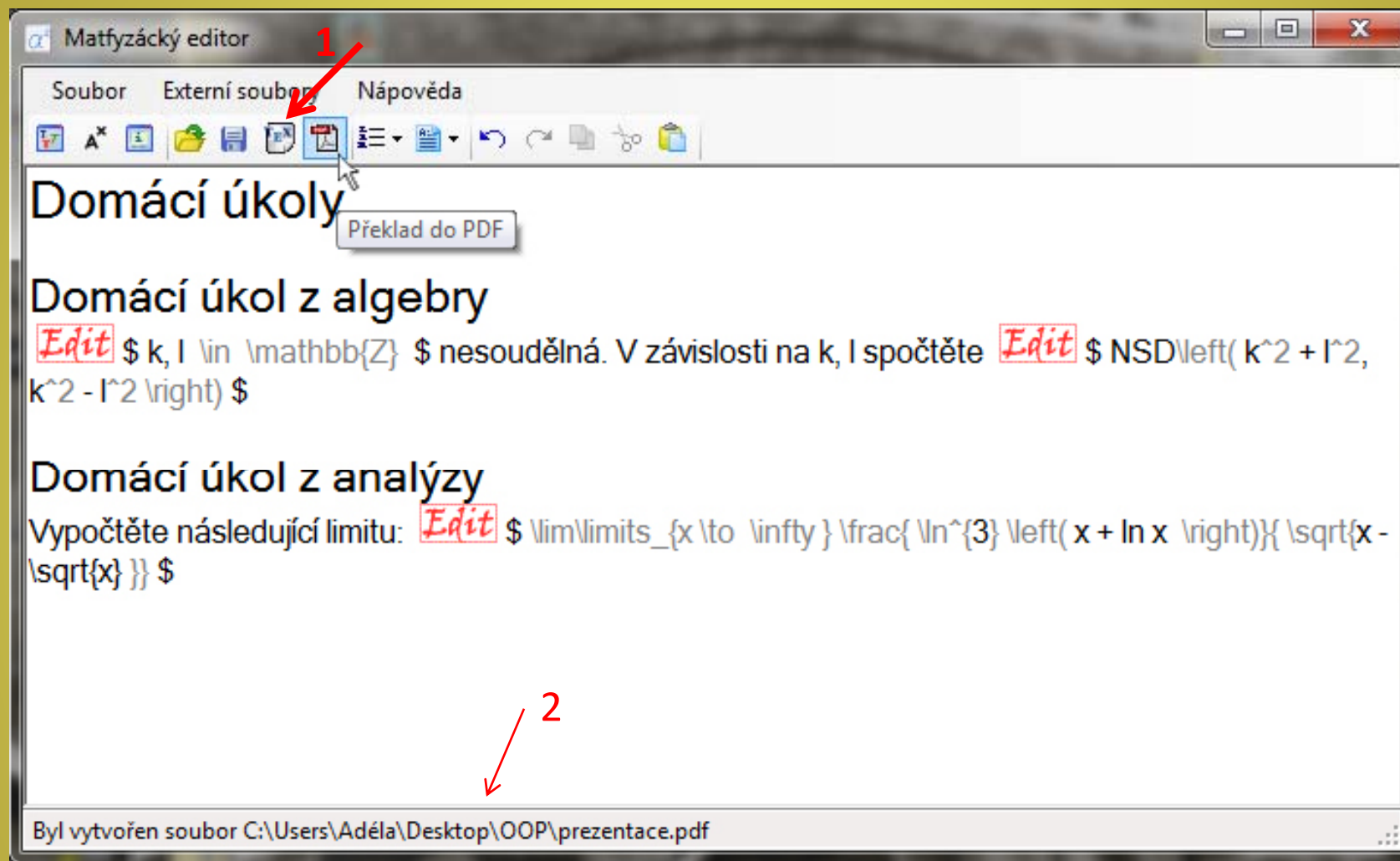


Text, který označíš za kapitolu či podkapitolu bude psán jinou velikostí písma, tak jak ho poté bude formátovat i TeX při přkladu do PDF.



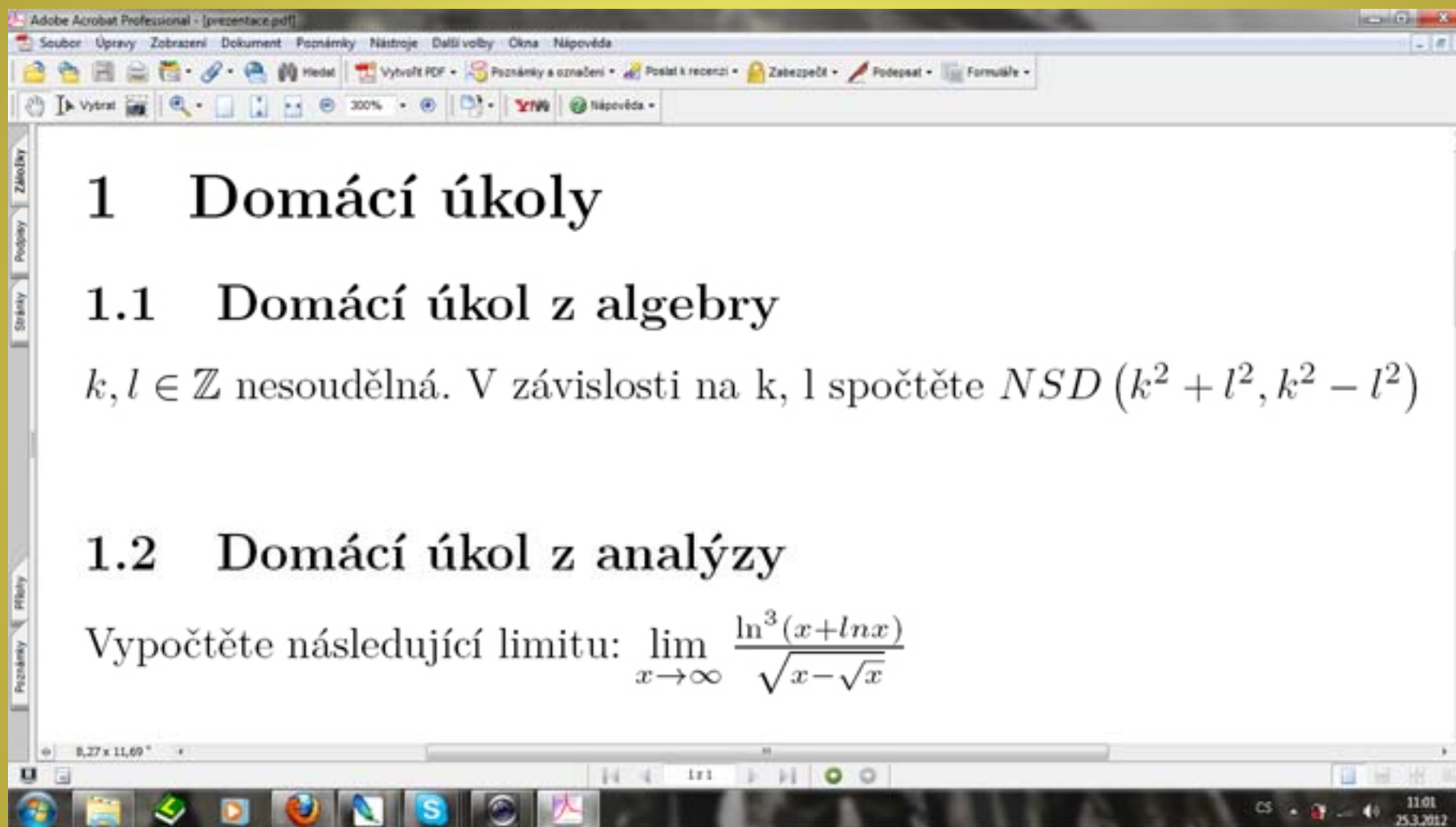
Nadpisům lze nechat vygenerovat číslování, to zvolíš zaškrtnutím políčka „Číslování“ v menu. Pokud jsou kapitoly číslovány, můžeš si nechat vygenerovat obsah. Číslování ani obsah se v textovém okně nijak neprojeví, zda se kapitoly číslovají nebo ne poznáš podle (ne)zaškrtnutého políčka.

Vytvoření PDF



Když jsi s dokumentem hotový, můžeš si kliknutím na jediné tlačítko nechat vygenerovat soubor pdf, popř. tex (1). Po kliknutí se otevře klasické okno pro uložení dokumentu, kde si vybereš umístění a název. Pokud je soubor úspěšně vytvořen, objeví se oznámení na spodní liště okna(2). V opačném případě program oznámí chybu v informačním okně.

Výsledek



The image shows a screenshot of the Adobe Acrobat Professional interface. The window title is "Adobe Acrobat Professional - [prezentace.pdf]". The menu bar includes "Soubor", "Úpravy", "Zobrazení", "Dokument", "Poznámky", "Nástroje", "Další volby", "Okna", and "Návod". The toolbar contains various icons for file operations and editing. The main content area displays the following text:

1 Domácí úkoly

1.1 Domácí úkol z algebry

$k, l \in \mathbb{Z}$ nesoudělná. V závislosti na k, l spočtete $NSD(k^2 + l^2, k^2 - l^2)$

1.2 Domácí úkol z analýzy

Vypočtete následující limitu: $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\ln^3(x + \ln x)}{\sqrt{x} - \sqrt{x}}$

The status bar at the bottom shows the page number "1 z 1" and the date "11.01 25.3.2012".

A takto vypadá vygenerované PDF.

Hodně štěstí!

Anežka Titěrová

Adéla Zajíčková