

Nejjednodušší a nejběžnější způsob generování vzorků z daného rozdělení je inverzní metoda. Tato metoda však používá inverzní funkci k distribuční funkci daného rozdělení. Proto ji nelze použít v případech, kdy tuto inverzní funkci nejsme schopni získat. V takovém případě lze použít zamítací metodu generování vzorků. Bakalářská práce se zabývá generováním vzorků ze složitých rozdělení pomocí zamítací metody. Cílem je představit tuto metodu a popsat její fungování. V praktické části použijeme tuto metodu k získání vzorků z rozdělení s hustotou danou tvarem hory Říp a pomocí testů normality se pokusíme se dokázat, že Říp není normální.