

Cílem práce je analyzovat možnosti použití programu Wolfram Mathematica ve výuce matematiky. Tyto možnosti jsou podpořeny vytvořenými applety v tomto programu. Čtenář se seznámí s prostředím tohoto programu a webovou podporou (včetně návodů a již hotových materiálů). Důraz je kladen na tvorbu demonstrací v programu Wolfram Mathematica. Část práce také seznamuje čtenáře s programy Wolfram Alpha, Wolfram Demonstration Project a Wolfram Problem Generator.