

Abstrakt: Cílem práce je zformulovat problematiku neceločíselných momentů náhodných veličin. Pro základní diskrétní a spojitá rozdělení jsou spočteny neceločíselné momenty. Tyto výpočty jsou prováděny analyticky nebo numericky vhodným softwarem v případě, že neexistuje jednoduchý tvar. V práci je zformulovaný i princip momentové metody a její variace s použitím neceločíselných momentů místo celočíselných a také se diskutuje o efektivitě této variace.