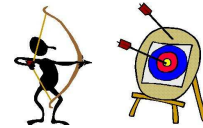


15 POUŽITIE MAPLE-u

Cieľ

V tejto časti, ktorú uvádzame ako prílohu, chceme študentov oboznámiť s možnosťou riešenia úloh z predmetu Matematická analýza II pomocou MAPLE-u. Vzhľadom na ohraničený časový priestor uvedieme iba niektoré možnosti, ktoré nemusia byť vo všeobecnosti najefektívnejšie v zmysle častejšieho riešenia podobných úloh.



Maple je matematický software vhodný pre symbolické a numerické výpočty. Poskytuje presné analytické, ako aj numerické riešenia mnohých matematických problémov obsiahnutých v predmete Matematická analýza, ako aj v ďalších matematických a odborných predmetoch štúdia na FEI TU v Košiciach. Časť materiálu bola spracovaná pomocou Software Maple 9.5 zakúpeného Katedrou matematiky FEI TU v Košiciach.