

**MB103, podzimní semestr 2015,
příklady k domácímu rozjímání, týdny 5. 10. – 18. 10.**

Příklad 1. *Rozhodněte, zda musí být funkce bez globálního minima zdola neohraničená.*

Příklad 2. *Uvažme polynom dvou proměnných třetího stupně. Kolik může mít maximálně lokálních extrémů?*