

# Príklady na precvičenie

16. november 2016

1. kapitola 8.6 príklad 19. -dokončenie
2. kapitola 8.6 príklad 27. -dokončenie
3. kapitola 8.6 príklad 7.
4. Dokážte, že parciálna minimalizácia zachováva konvexnosť. Nech  $C \subseteq \mathbb{R}^m$  je neprázdna konvexná množina, nech  $f : \mathbb{R}^n \times \mathbb{R}^m \rightarrow \mathbb{R}$  je konvexná v  $(x, y)$  potom  $g(x) = \inf_{y \in C} f(x, y)$