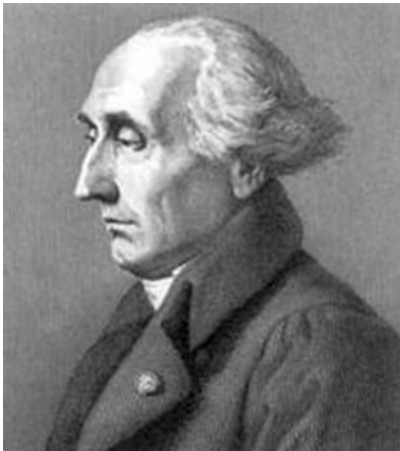
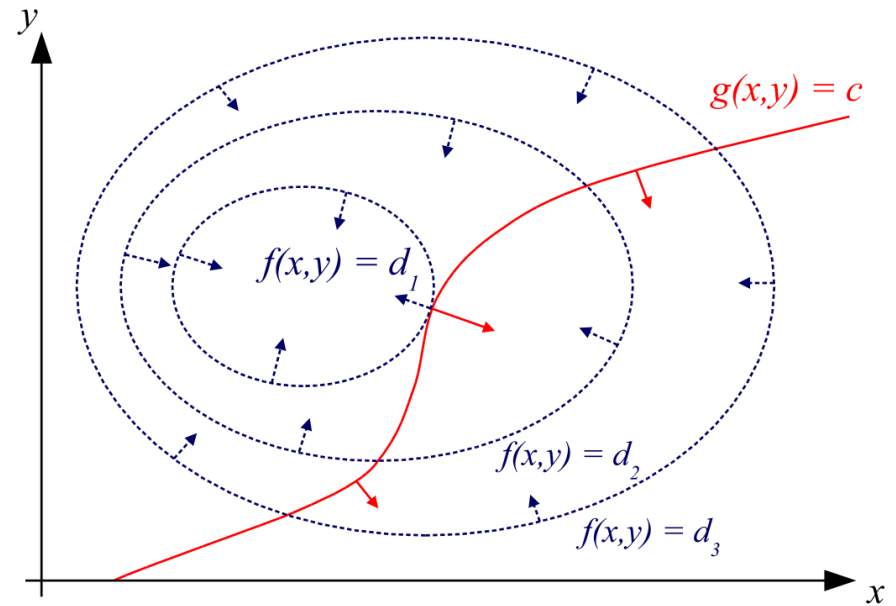
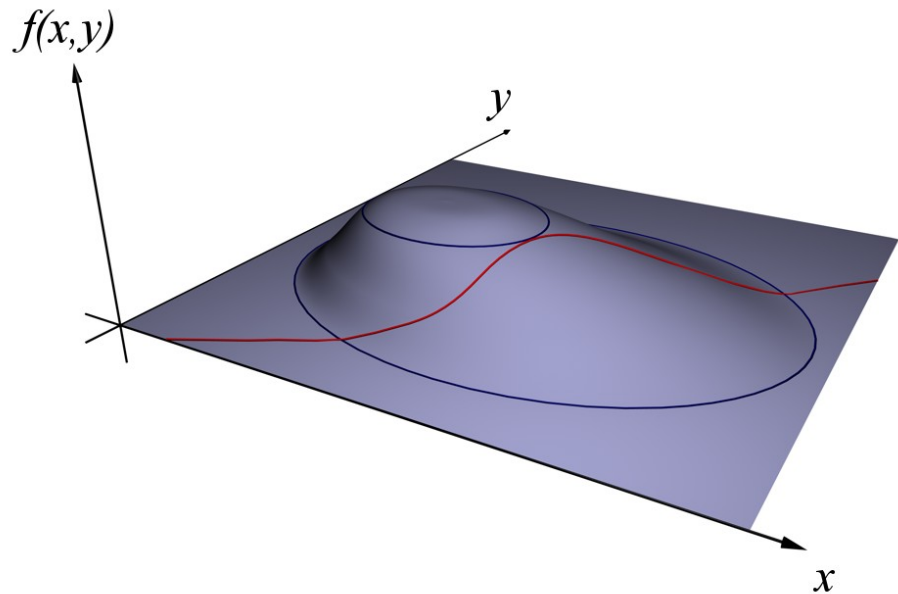


Nelineární optimalizace

Lagrangeovy multiplikátory



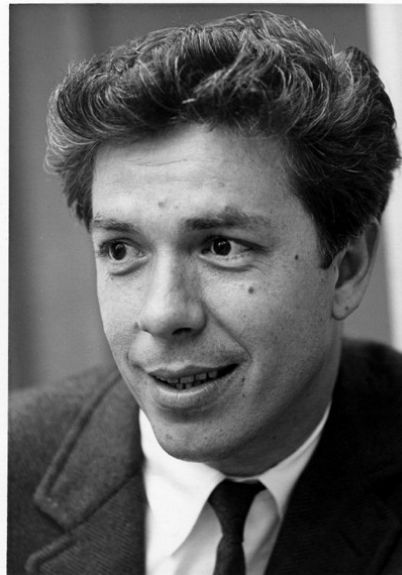
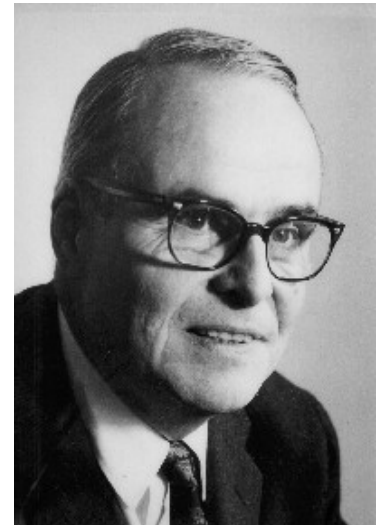
Joseph-Louis Lagrange (narozen jako Giuseppe Lodovico Lagrangia v Turíně, žil 1736 -1813) působil v Itálii, Berlíně i Paříži. Původně se měl stát právníkem, do 17 let ho matematika nezajímala.

Karush-Kuhn-Tuckerovy podmínky

- KKT zobecňuje metodu Lagrangeových multiplikátorů i pro případ omezení ve formě nerovností
- Kuhn – Tucker publikovali podmínky v konferenčním sborníku 1951.
- Později se zjistilo, že podmínky objevil již William Karush ve své diplomové práci 1939

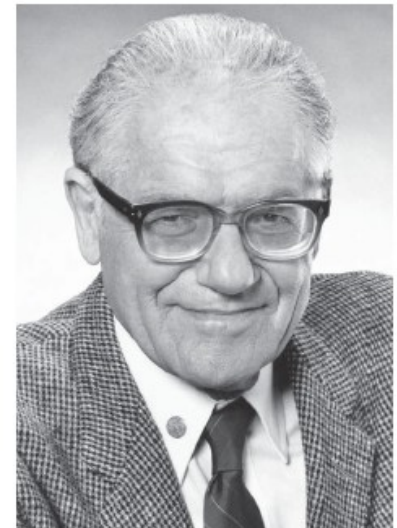
Albert W. Tucker (1905-1995)

Působil na Princetonu, mimo jiné přispěl k teorii her, pojmenoval a interpretoval „vězňovo dilemma“. Byl vedoucím disertační práce Johna Forbese Nashe



Harold W. Kuhn (1925-2014)

Působil na Princetonu, přispěl k teorii her, mimo jiné 1955 publikoval Maďarskou metodu řešení přiřazovacího problému



William Karush (1917 –1997)

Narodil se v Chicagu, působil v průmyslu i na několika univerzitách, člen projektu Manhattan