

Matematická analýza pro informatiky, LS 18/19

Domácí úkol 11, Termín odevzdání: 17.5.2019

Vyšetřete lokální extrémů funkce (tj. najděte stacionární body a určete, zda se jedná o lokální minimum, lokální maximum či sedlový bod):

$$f(x, y, z) = x^3 - 2x^2 + y^2 + z^2 - 2xy + xz - yz + 3z.$$