

Příklad 1. Nalezněte extrémy funkce $f = x^2 - \sqrt{3}xy + y^2 + z^2$ vůči množině

$$\{x^2 + y^2 + z^2 \leq 1\}$$

Příklad 2. Nalezněte extrémy funkce $f = x^3 - 4y^3 - z^3$ vůči množině

$$\{x^2 + 2y^2 + z^2 = 1\}$$