

14. přednáška – úlohy

- 1) Na paraboloidu $f(x, y) = x^2 + y^2$ najděte bod, který má nejmenší vzdálenost od bodu $[0, 0, 1]$.
- 2) Necht' A, B, C jsou kladná reálná čísla, pro která platí $A + B + C = 10$. Určete tato čísla tak, aby jejich součin $A \cdot B \cdot C$ byl největší/nejmenší.