

2. domácí úkol – MIN301 – podzim 2023 – odevzdat do **3.11.2023**

Uvažme funkci $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$,

$$f(x, y) = (x + p)e^{x^2 - y^2}$$

s parametrem $p \in \mathbb{R}$. Určete lokální extrémů této funkce a zároveň určete, pro jaké hodnoty parametru p má tato funkce jeden, dva či více extrémů nebo žádný extrém.