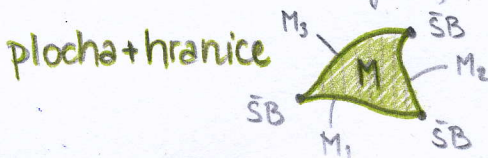


• GLOBALNÍ EXTREMŮ

= extrémy vzhledem k množině $M: g(x,y) \leq 0$



1) hledání podezřelých bodů

1. LOKÁLNÍ $\frac{\partial f}{\partial x} = 0$ $\frac{\partial f}{\partial y} = 0$ $P_1[x,y]$

2. VAZANÉ - na hranici (každá křivka zvlášť)

$\frac{\partial L}{\partial x} = 0$ $\frac{\partial L}{\partial y} = 0$ $P_2[x,y]$

3. ŠPIČATE BODY - z obrázku $P_3[x,y]$

2) jsou podezřelí body v množině M ?

3) spočítí funkční hodnoty v bodech

→ dosadí do vzádní $f(x,y)$

→ největší hodnota = **GLOB. MAX.**

nejmenší hodnota = **GLOB. MIN.**