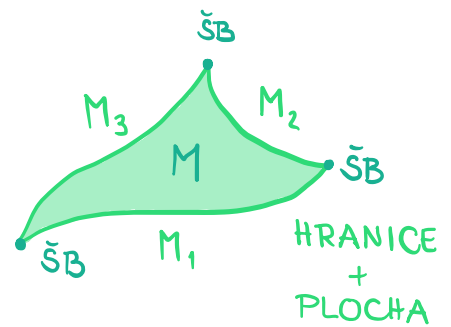


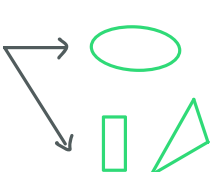
• GLOBALNÍ EXTREMY

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



I) Hledání podezřelých bodů.

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

2) VÁZANÉ'  $\frac{\partial L}{\partial x} = 0$ $\frac{\partial L}{\partial y} = 0$ $P_2[x,y]$
 $f(x) = \dots$ $f'(x) = 0$ $P_3[x,y]$

3) ŠPIČATÉ BODY  $P_4[x,y]$

II) Jsou body v množině M ?

III) Spočti funkční hodnoty v bodech.

→ dosad' do zadání' $f(x,y)$

→ největší hodnota → GLOBÁLNÍ MAXIMUM

nejmenší hodnota → GLOBÁLNÍ MINIMUM

