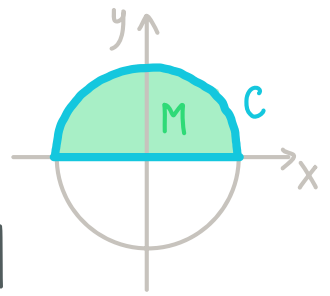


• GREENOVA VĚTA

- pouze pro uzavřené křivky
- z křivkového na plošný integrál



$$\oint_C -Q dx + P dy = \int_M \left(\frac{\partial P}{\partial x} + \frac{\partial Q}{\partial y} \right) dA$$

• STOKESOVA VĚTA

$$\oint_C P dx + Q dy = \int_M \left(\frac{\partial Q}{\partial x} - \frac{\partial P}{\partial y} \right) dA$$

→ obě dají stejný výsledek

- aplikace: práce, cirkulace, tok rovinného pole → přes **KRUŽNICI**

