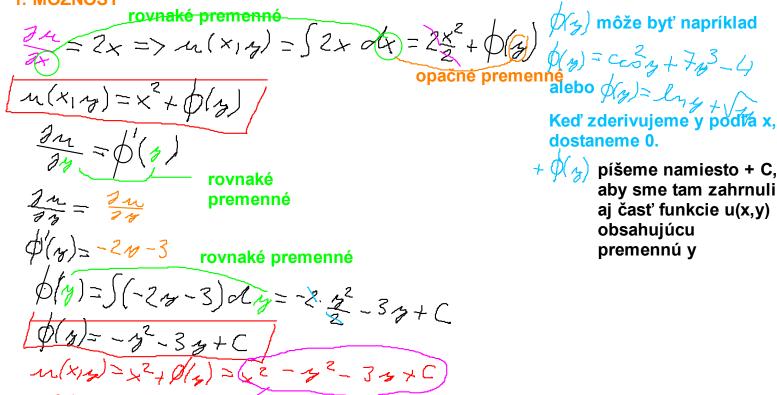
Nájdite analytickú funkciu
$$f: A(C) \rightarrow C$$
 $f(z) = f(x + i y) = u(x,y) + i v(x,y),$

ak je daná funkcia $v: R \rightarrow R^2$, $v(x,y) = 2xy + 3x$

$$\frac{\partial w(x,y)}{\partial x} = 2y + 3 = -\frac{\partial w(x,y)}{\partial y} = \frac{\partial w(x,y)}{\partial$$

Príklad sa dá riešiť 2 rovnocennými spôsobmi:

1. MOŽNOSŤ



 $f(z) = n(x,y) + j \cdot n(x,y)$ odpísané zo zadania $f(z) = x^2 - 3z + C + i(2xy + 3x)$

aby sme tam zahrnuli

aj časť funkcie u(x,y)

obsahujúcu

premennú y

2. MOŽNOSŤ RIEŠENIA PRÍKLADU

$$\frac{3m}{3m} = \frac{1}{3} = \frac{3m}{3m} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3} = \frac{1}{3} = \frac{3}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3} = \frac{1}{3} = \frac{3}{3} + \frac{1}{3} = \frac{1}{3} =$$