

## Integrální počet funkcí více proměnných

### Výpočet obsahu rovinného obrazce

Pokud chceme pomocí dvojného integrálu spočítat obsah rovinné oblasti  $A$ , pak k tomu můžeme využít integrál:

$$S = m(A) = \iint_A 1 dx dy$$

tedy zvolíme  $f(x; y) = 1$ , což nám dá požadovaný výsledek.