

## Integrální počet funkcí více proměnných

### Využití trojného integrálu

Pokud chceme pomocí trojného integrálu spočítat objem nějaké oblasti  $A$ , pak k tomu můžeme využít integrál:

$$V = m(A) = \iiint_A 1 dx dy dz$$

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