

### Obsah cvičení 3. října 2011

- Opakování Fubiniho věty: verze pro kvádr a pro obecnou množinu.
- Definice nulové množiny.
- Fakt: graf spojitě funkce na kompaktní množině je nulová množina.
- Spočítejte  $\int_M e^{x+y} dx dy$ , kde  $M = [0, 1] \times [0, 1]$ .
- Spočítejte  $\int_M (x - y) dx dy$ , kde  $M$  je množina určená nerovnostmi  $y \geq x$ ,  $x \geq 0$  a  $x + y \leq 2$ .