

## Geometrická pravděpodobnost

1) Jaká je pravděpodobnost, že pro dvě náhodně zvolená čísla  $x$  a  $y$  z intervalu  $[0, 1]$ , platí následující dvě podmínky:

- 1)  $x+y < 1$ ,
- 2)  $x-y > 1/4$ .

2) Jaká je pravděpodobnost, že součet tří náhodně zvolených čísel z intervalu  $[0, 2]$  je menší nebo roven 1.

Pozn.: Zde mírou množiny nebude obsah, ale objem.