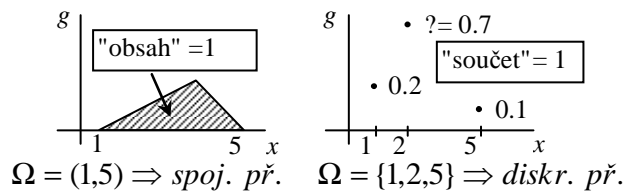
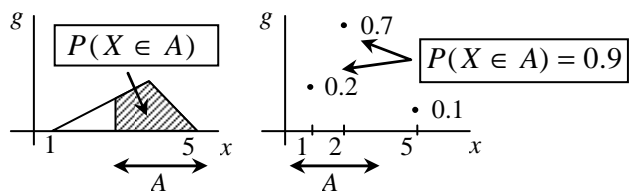


Def. 2.1, Def. 2.2

- $g(x) \geq 0$ pro $\forall x \in R$
- $g(x) > 0 \Leftrightarrow x \in \Omega$
- $$\begin{cases} \sum_{x \in \Omega} g(x) = 1 \text{ v diskétním případě} \\ \int_{\Omega} g(x) dx = 1 \text{ ve spojitém případě} \end{cases}$$



Def. 3.1

$$P(X \in A) = \begin{cases} \sum_{x \in A \cap \Omega} g(x) \text{ v diskétním případě} \\ \int_{A \cap \Omega} g(x) dx \text{ ve spojitém případě} \end{cases}$$


Def. 4.1

$$G(x) = P(X \leq x)$$
