

Funkce

DEF Funkce je binární relace mezi D a T , která každému $x \in D$ přiřazuje právě jedno $y \in T$

- Funkce je prostá, pokud: $\forall x, y \in T : x \not\rightarrow y \implies f(x) \neq f(y)$
- Funkce je na (surjektivní), pokud: $\forall y \in T, \exists x \in D : f(x) = y$
- Funkce je bijekce, pokud: $\forall y \in T, \exists! x \in D : f(x) = y$

Počet funkcí mezi dvěma konečnými množinami můžeme spočítat jako:

$$f : A \rightarrow B = |B|^{|A|}$$