

- **Zobrazení:** $\{[x, y], x \in A, y \in B, (\forall x)(\exists! y)\}$
- **Prosté zobrazení, INJEKCE:** $(\forall x_1, x_2)(x_1 \neq x_2 \Rightarrow y_1 \neq y_2)$
 - různým vzorům přiřazuje různé obrazy
 - lze vytvořit inverzní zobrazení
- **Zobrazení množiny A na množinu B, SURJEKCE:** $(\forall y)(\exists x)$
- **Vzájemně jednoznačné zobrazení, BIJEKCE:** injekce a surjekce zároveň (zobrazení prosté i na)
 - existuje-li mezi množinami A, B bijekce, pak A, B mají stejnou kardinalitu (tj. stejný počet prvků)

Příklady:

