$f: x \mapsto f(x)$

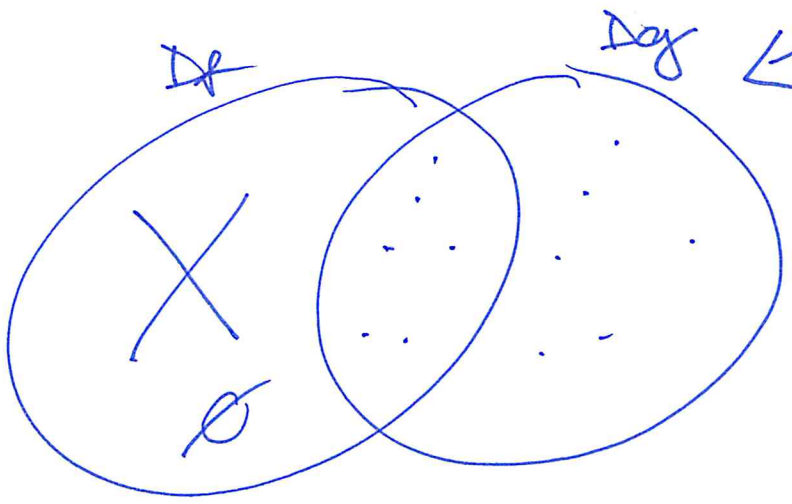
$g: x \mapsto g(x)$

$D_f \subseteq D_g$ $(\forall x \in D_f)(x \in D_g)$

$(\forall x)(x \in D_f \Rightarrow D_g)$

pro všechna $x \in D_f$ platí $f(x) = g(x)$

$(\forall x \in D_f)(f(x) = g(x))$

Říkáme, že f je zúžením g na D_f

g rozšířením f D_g