

$syn(X, Y) :- otec(Y, X), muz(X).$	$\{syn(X, Y), \neg otec(Y, X), \neg muz(X)\}$
$syn(X, Y) :- matka(Y, X), muz(X).$	$\{syn(X, Y), \neg matka(Y, X), \neg muz(X)\}$
$muz(jan).$	$\{muz(jan)\}$
$otec(jiri, jan).$	$\{otec(jiri, jan)\}$
$matka(julie, jan).$	$\{matka(julie, jan)\}$
<hr/>	
$?- syn(jan, X) \quad P \models (\exists X) syn(jan, X) \quad ?$	$\{\neg syn(jan, X)\}$