

1.	$\{\neg p(x), q(x)\}$	$p(x) \Rightarrow q(x)$
2.	$\{p(a)\}$	$p(a)$
3.	$\{p(b)\}$	$p(b)$
4.	$\{\neg q(z), goal(z)\}$	$q(z) \Rightarrow goal(z)$
5.	$\{\neg p(z), goal(z)\}$	1,4
6.	$\{goal(a)\}$	2,5
7.	$\{goal(b)\}$	3,5