

1.	$\forall x (P(x) \Rightarrow S(x))$	P
2.	$\forall x (Q(x) \Rightarrow S(x))$	P
3.	$\exists y (P(y) \vee Q(y))$	P
4.	$y_0 : P(y_0) \vee Q(y_0)$	W
5.	$P(y_0) \Rightarrow S(y_0)$	$e\forall x, 1$
6.	$Q(y_0) \Rightarrow S(y_0)$	$e\forall x, 2$
7.	$P(y_0)$	P
8.	$S(y_0)$	$e\Rightarrow, 7, 5$
9.	$\exists z S(z)$	$i\exists z, 8$
10.	$Q(y_0)$	P
11.	$S(y_0)$	$e\Rightarrow, 10, 6$
12.	$\exists z S(z)$	$i\exists z, 11$
13.	$\exists z S(z)$	$e\vee, 4, 7-9, 10-12$
14.	$\exists z S(z)$	$e\exists y, 3, 4-13$
15.	$(\exists y (P(y) \vee Q(y))) \Rightarrow (\exists z S(z))$	$i\Rightarrow, 3-14$