

1:	$\forall x.(R(x) \wedge S(x))$	premise
2:	actual i1	assumption
	...	
3:	$R(i1)$	
4:	$\forall y.R(y)$	$\forall$ intro 2–3
5:	actual i	assumption
6:	$R(i) \wedge S(i)$	$\forall$ elim 1,5
	...	
7:	$S(i)$	
8:	$\forall z.S(z)$	$\forall$ intro 5–7
9:	$\forall y.R(y) \wedge \forall z.S(z)$	$\wedge$ intro 4,8