

1:	$E \rightarrow F \rightarrow G$	premise
2:	$E \rightarrow F$	assumption
3:	E	assumption
	...	
4:	G	
5:	$E \rightarrow G$	\rightarrow intro 3-4
6:	$(E \rightarrow F) \rightarrow (E \rightarrow G)$	\rightarrow intro 2-5