

B1

P	Q	(P	&	Q)

B2

P	Q	(Q	&	P)

C1

A	B	(A	&	B)

C2

A	B	(B	&	A)

D3

P	Q	$((P \rightarrow Q) \& \sim Q)$						

D4

P	Q	$(\sim P \& \sim Q)$				

E1

P	Q	(((P → Q) & ~ Q) → ~ P)								

E2

P	Q	~ (P & Q)			

E3

P	Q	\sim	$(\sim$	P	\rightarrow	\sim	Q)

E4

P	$(P$	$\&$	\sim	P)

G1

P	Q	$\sim (P \ \& \ Q)$				$(\sim P \ \& \ \sim Q)$				$\sim (P \ \rightarrow \ Q)$			

CONTINUED
BELOW →

$(P \ \& \ \sim Q)$				$(\sim P \ \& \ Q)$				$\sim (\sim P \ \rightarrow \ \sim Q)$					

G1
CONTINUED →