

Correction for page SS page 87 Exercise i.

i. Derive: $F \vee (I \& \sim G)$

1	$\sim (F \vee \sim G) \equiv \sim (H \vee I)$	Assumption
2	$F \vee I$	Assumption
3	F	A / $\vee E$
4	$F \vee (I \& \sim G)$	$3 \vee I$
5	I	A / $\vee E$
6	$\sim (F \vee \sim G)$	A / $\sim E$
7	$\sim (H \vee I)$	1, 6 $\equiv E$
8	$H \vee I$	5 $\vee I$
9	$F \vee \sim G$	6–8 $\sim E$
10	F	A / $\vee E$
11	$F \vee (I \& \sim G)$	10 $\vee I$
12	$\sim G$	A / $\vee E$
13	$I \& \sim G$	5, 12 $\&I$
14	$F \vee (I \& \sim G)$	13 $\vee I$
15	$F \vee (I \& \sim G)$	9, 10–11, 12–14 $\vee E$
16	$F \vee (I \& \sim G)$	2, 3–4, 5–15 $\vee E$