

$$A(a, b, c) = \neg (a \leftrightarrow b \vee c) \leftrightarrow \neg (a \wedge \neg a \rightarrow b)$$

a	w	w	w	w	f	f	f	f	f
b	w	w	f	f	w	w	f	f	f
c	w	f	w	f	w	f	w	f	f
$b \vee c$	w	w	w	f	w	w	w	f	f
$a \leftrightarrow b \vee c$	w	w	w	f	f	f	f	w	w
$\bar{I}: \neg (a \leftrightarrow b \vee c)$	f	f	f	w	w	w	w	f	f
$c \wedge \neg a$	f	f	f	f	w	f	w	f	f
$\bar{II}: c \wedge \neg a \rightarrow b$	w	w	w	w	w	w	f	w	w
$\bar{I} \leftrightarrow \bar{II}$	f	f	f	w	w	w	f	f	f

$$E[A] = \{(wff), (ffw), (ffw)\}$$