

สัจนิรันดร์

1. จงตรวจสอบว่าประพจน์ $p \rightarrow (p \wedge q)$ เป็นสัจนิรันดร์หรือไม่

p	q	$p \wedge q$	$p \rightarrow (p \wedge q)$

ดังนั้น $p \rightarrow (p \wedge q)$ ☐ สัจนิรันดร์

2. จงตรวจสอบว่าประพจน์ $(p \rightarrow q) \leftrightarrow (\sim q \rightarrow \sim p)$ เป็นสัจนิรันดร์หรือไม่

p	q	$\sim p$	$\sim q$	$p \rightarrow q$	$\sim q \rightarrow \sim p$	$(p \rightarrow q) \leftrightarrow (\sim q \rightarrow \sim p)$
T	T					
T	F					
F	T					
F	F					

ดังนั้น $(p \rightarrow q) \leftrightarrow (\sim q \rightarrow \sim p)$ ☐ สัจนิรันดร์