

การสร้างตารางค่าความจริง

กำหนด p, q และ r เป็นประพจน์จงสร้างตารางค่าความจริงของรูปแบบประพจน์ต่อไปนี้

1 $p \rightarrow (\sim q \wedge p)$

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

2 $[(p \wedge q) \wedge p] \leftrightarrow \sim r$

p	q	r	$p \wedge q$	$(p \wedge q) \wedge p$	$\sim r$	$[(p \wedge q) \wedge p] \leftrightarrow \sim r$

3 $(p \rightarrow \sim q) \leftrightarrow (r \rightarrow p)$

p	q	r	$\sim q$	$p \rightarrow \sim q$	$r \rightarrow p$	$(p \rightarrow \sim q) \leftrightarrow (r \rightarrow p)$