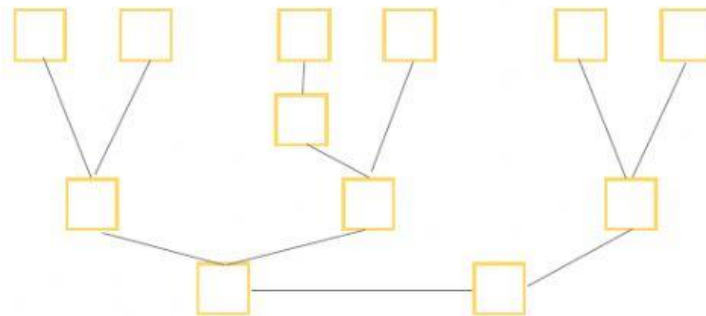


แบบฝึกหัดเรื่อง การหาค่าความจริงของประพจน์

1. กำหนดค่าความจริงของ p เป็นจริง q, r เป็นเท็จ จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้

1.1. $[(p \vee q) \wedge (\sim q \vee r)] \rightarrow (q \wedge r)$

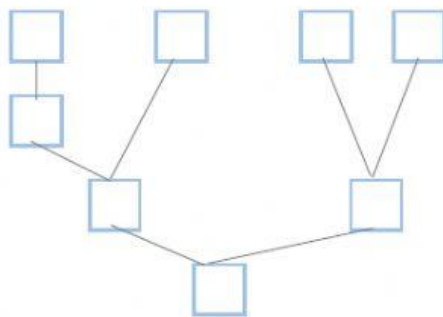
$$[(p \vee q) \wedge (\sim q \vee r)] \rightarrow (q \wedge r)$$



ดังนั้น $[(p \vee q) \wedge (\sim q \vee r)] \rightarrow (q \wedge r)$ มีค่าความจริงเป็น _____

2. ถ้า $(\sim p \leftrightarrow q) \rightarrow (q \vee r)$ มีค่าความจริงเป็นเท็จ จงหาค่าความจริงของ $[(p \rightarrow r) \wedge \sim q] \rightarrow (p \vee \sim r)$

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



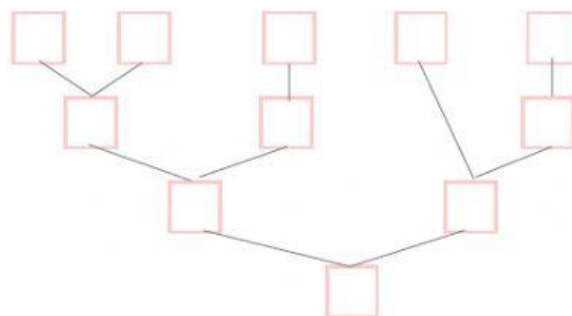
ค่าความจริงของประพจน์

p มีค่าความจริงเป็น _____

q มีค่าความจริงเป็น _____

r มีค่าความจริงเป็น _____

$$[(p \rightarrow r) \wedge \sim q] \rightarrow (p \vee \sim r)$$



ดังนั้น $[(p \rightarrow r) \wedge \sim q] \rightarrow (p \vee \sim r)$ มีค่าความจริงเป็น _____