



By KruYim

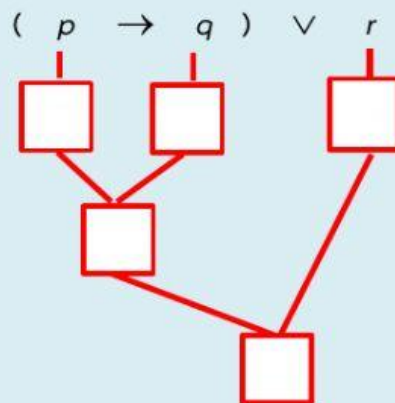
ชื่อ - สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

แบบฝึกหัด เรื่อง การหาค่าความจริงของประพจน์

คำชี้แจง : ให้นักเรียนหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้

1. ให้ p, q และ r เป็นประพจน์ที่มีค่าความจริงเป็นจริง จริง และเท็จ ตามลำดับ
จงหาค่าความจริงของประพจน์ $(p \rightarrow q) \vee r$

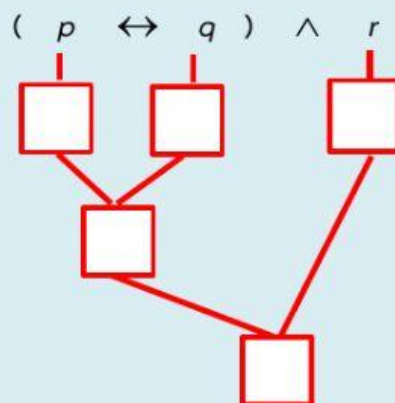
วิธีทำ



ตอบ ประพจน์ $(p \rightarrow q) \vee r$ มีค่าความจริงเป็น

2. ให้ p, q และ r เป็นประพจน์ที่มีค่าความจริงเป็นเท็จ จริง และเท็จ ตามลำดับ
จงหาค่าความจริงของประพจน์ $(p \leftrightarrow q) \wedge r$

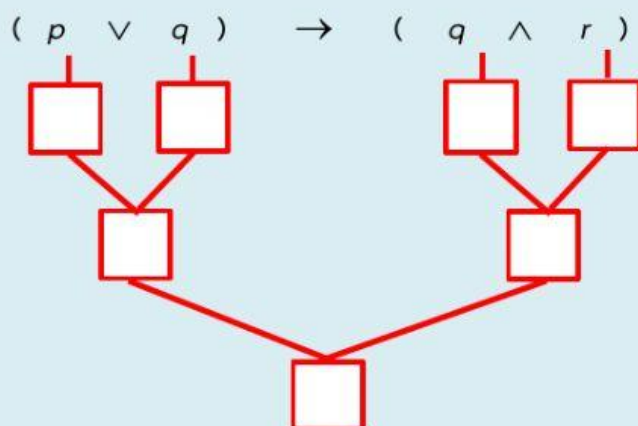
วิธีทำ



ตอบ ประพจน์ $(p \leftrightarrow q) \wedge r$ มีค่าความจริงเป็น

3. ให้ p, q และ r เป็นประพจน์ที่มีค่าความจริงเป็นเท็จ เท็จ และเท็จ ตามลำดับ
 จงหาค่าความจริงของประพจน์ $(p \vee q) \rightarrow (q \wedge r)$

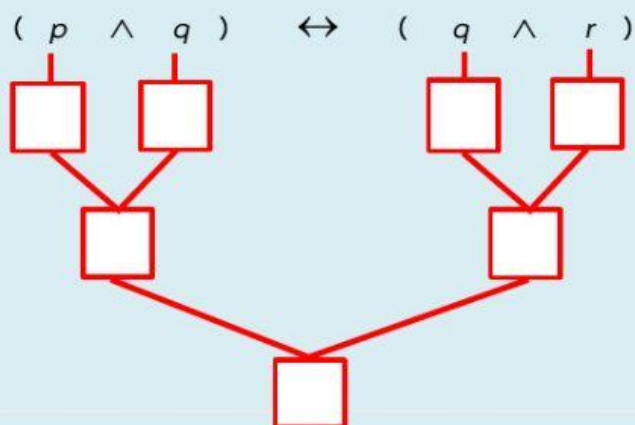
วิธีทำ



ตอบ ประพจน์ $(p \vee q) \rightarrow (q \wedge r)$ มีค่าความจริงเป็น

4. ให้ p, q และ r เป็นประพจน์ที่มีค่าความจริงเป็นจริง จริง และเท็จ ตามลำดับ
 จงหาค่าความจริงของประพจน์ $(p \wedge q) \leftrightarrow (q \wedge r)$

วิธีทำ



ตอบ ประพจน์ $(p \wedge q) \leftrightarrow (q \wedge r)$ มีค่าความจริงเป็น