ชื่อ-สกุล เลขที่

❶ จงพิจารณาว่าข้อความต่อไปนี้เป็นประพจน์หรือไม่

_____ 1) จังหวัดเชียงรายอยู่ทางภาคใต้ของประเทศไทย

_____ 2) $2y + 6 = 10$

_____ 3) อย่าหายไปไหนอีกนะ

_____ 4) เซตว่างเป็นสับเซตของเซตทุกเซต

_____ 5). 7 เป็นจำนวนเฉพาะ

❷ กำหนดให้ p แทน 1 ชั่วโมง เท่ากับ 60 นาที

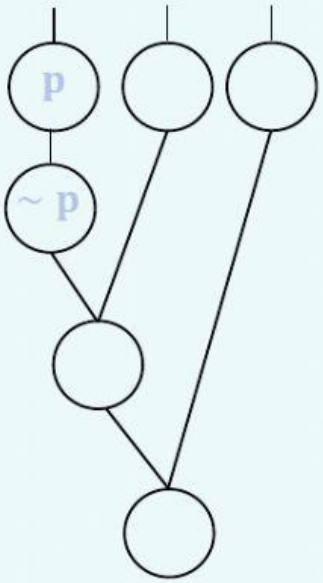
q แทน เดือนที่ลงท้ายด้วย “คม” มี 30 วัน

r แทน 1 ปี มี 333 วัน

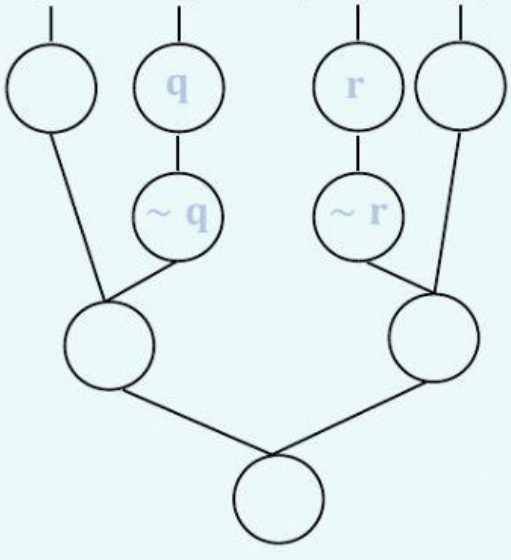
จากประพจน์ที่กำหนดให้จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้

(เติม T หรือ F ลงใน ◯)

1. $(\sim \mathbf{p} \rightarrow \mathbf{q}) \vee \mathbf{r}$



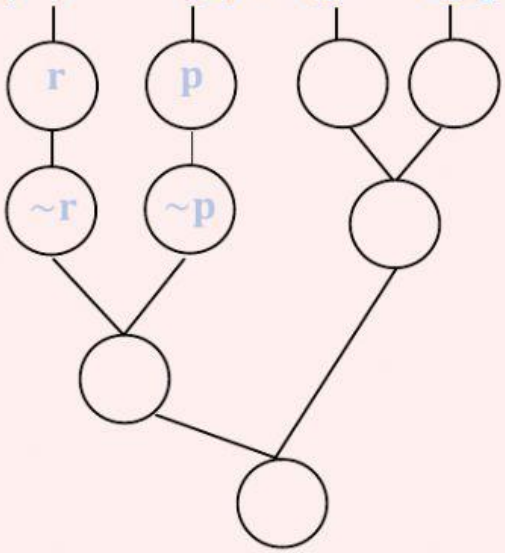
2. $(\mathbf{p} \wedge \sim \mathbf{q}) \leftrightarrow (\sim \mathbf{r} \vee \mathbf{p})$



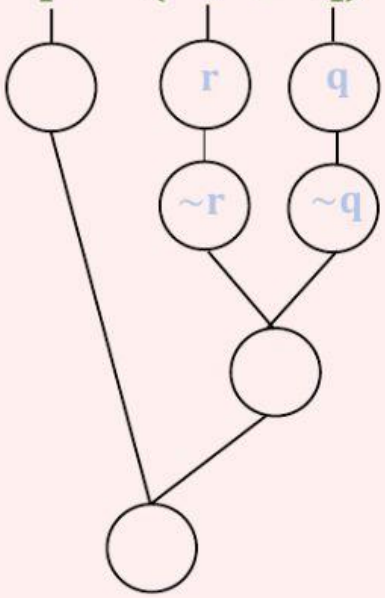
LIVEWORKSHEETS

3 กำหนดให้ $(\sim r \leftrightarrow \sim p) \vee (p \rightarrow q)]$ มีค่าความจริงเป็นเท็จ แล้ว จงหาค่าความจริงของ $p \leftrightarrow (\sim r \vee \sim q)$ (เติม T หรือ F ลงใน ◯)

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



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

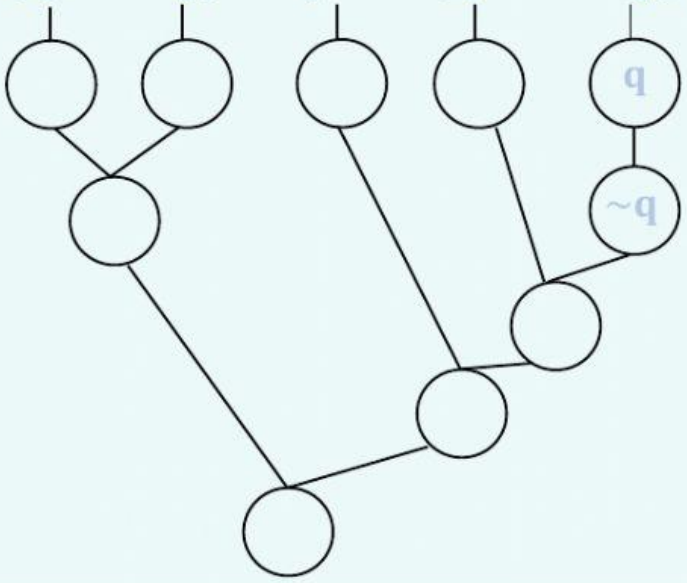


3 กำหนดให้ p, q, r และ s เป็นประพจน์

แล้ว q มีค่าความจริงเป็นจริง และ r มีค่าความจริงเป็นเท็จ

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

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



LIVEWORKSHEETS