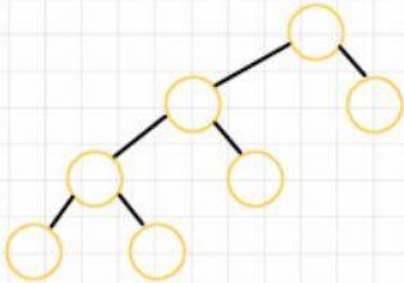


สัจนิรันดร์

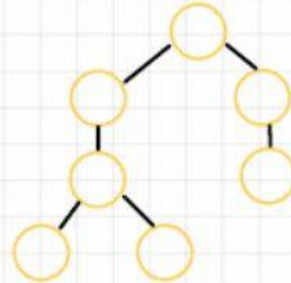
จงตรวจสอบรูปแบบของประพจน์ที่กำหนดให้ว่าเป็นสัจนิรันดร์หรือไม่ ?

1) $[(p \rightarrow q) \rightarrow p] \rightarrow p$



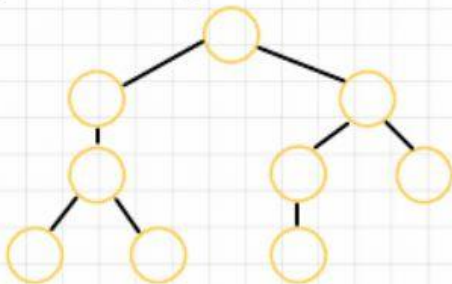
จากแผนภาพ จะพบว่าค่าความจริง
ของประพจน์ย่อย _____
ดังนั้นรูปแบบของประพจน์นี้ _____

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



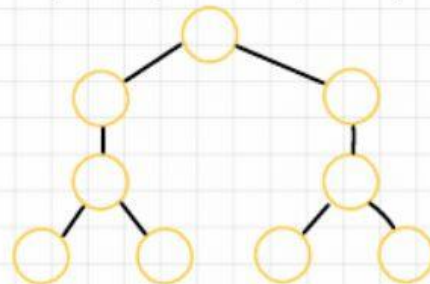
จากแผนภาพ จะพบว่าค่าความจริง
ของประพจน์ย่อย _____
ดังนั้นรูปแบบของประพจน์นี้ _____

3) $[\sim(p \rightarrow q)] \rightarrow (\sim p \leftrightarrow q)$



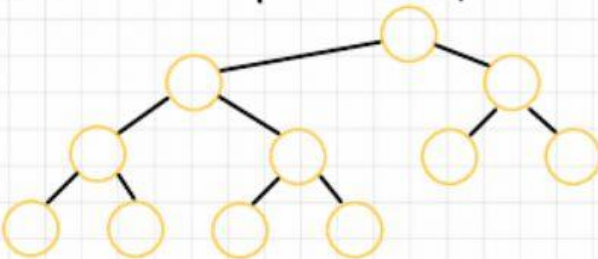
จากแผนภาพ จะพบว่าค่าความจริง
ของประพจน์ย่อย _____
ดังนั้นรูปแบบของประพจน์นี้ _____

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



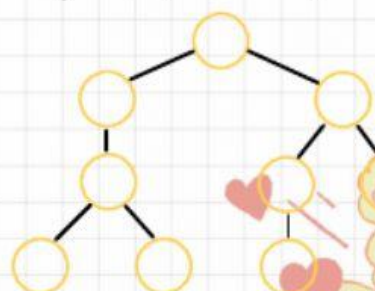
จากแผนภาพ จะพบว่าค่าความจริง
ของประพจน์ย่อย _____
ดังนั้นรูปแบบของประพจน์นี้ _____

5) $[(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow r)] \rightarrow (p \rightarrow r)$



จากแผนภาพ จะพบว่าค่าความจริง
ของประพจน์ย่อย _____
ดังนั้นรูปแบบของประพจน์นี้ _____

6) $\sim(p \wedge q) \rightarrow (\sim q \vee r)$



จากแผนภาพ จะพบว่าค่าความจริง
ของประพจน์ย่อย _____
ดังนั้นรูปแบบของประพจน์นี้ _____