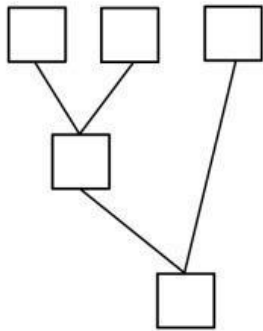


ใบกิจกรรมที่ 1

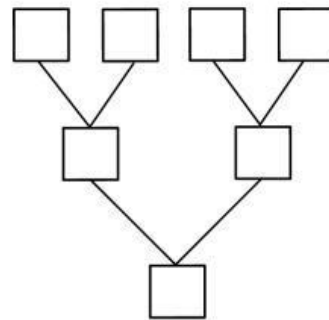
การหาค่าความจริงของประพจน์

1. กำหนดให้ p , q , r และ s เป็นประพจน์ที่มีค่าความจริงเป็นเท็จ, เท็จ, เท็จ และจริง ตามลำดับ
จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้

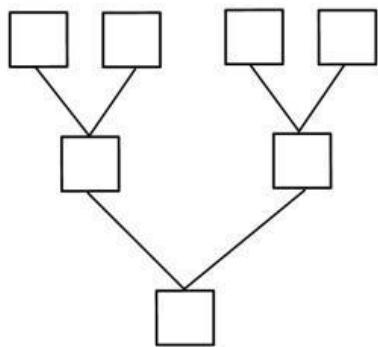
1. $(p \rightarrow s) \leftrightarrow r$



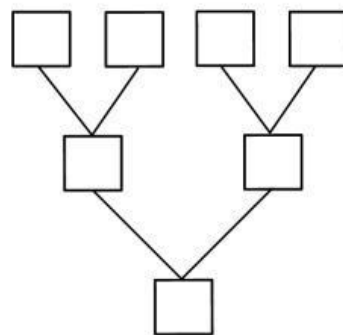
2. $(p \rightarrow q) \wedge (s \rightarrow r)$



3. $(\sim p \rightarrow q) \vee (\sim s \rightarrow p)$

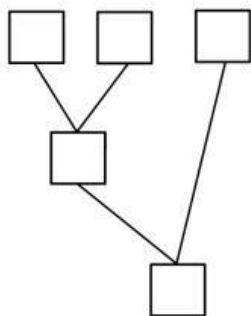


4. $(p \leftrightarrow s) \vee (\sim q \leftrightarrow r)$

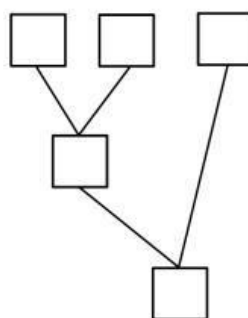


2. กำหนดให้ p, q, และ r เป็นประพจน์ที่มีค่าความจริงเป็นจริง, เท็จ และจริง ตามลำดับ
จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้

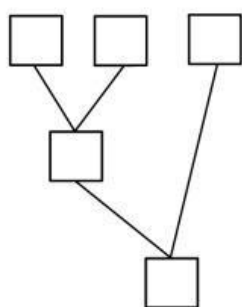
1. $(p \vee \sim r) \rightarrow q$



2. $(q \wedge \sim p) \leftrightarrow p$



3. $(p \wedge \sim q) \rightarrow r$



4. $[p \rightarrow (q \rightarrow r)] \rightarrow [(p \rightarrow q) \rightarrow (p \rightarrow r)]$

