

ใบงาน

เรื่อง การหาค่าความจริงของประพจน์

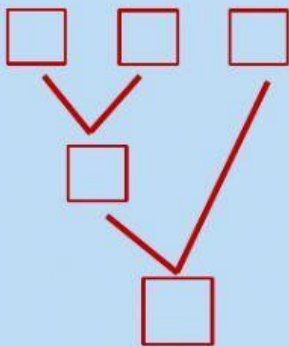
ชื่อ.....

ห้อง.....

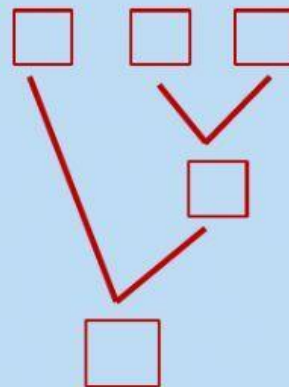
เลขที่.....

1.กำหนดให้ p , q มีค่าความจริงเป็นจริง และ r , s , t มีค่าความจริงเป็นเท็จ จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้

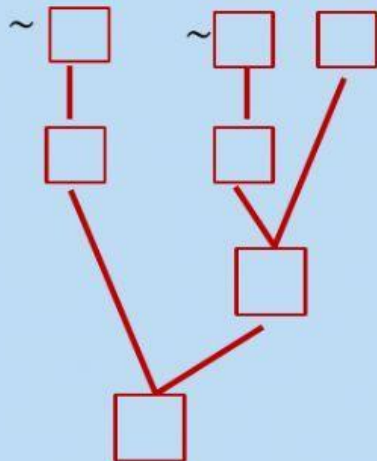
1.1 $(p \wedge q) \rightarrow r$



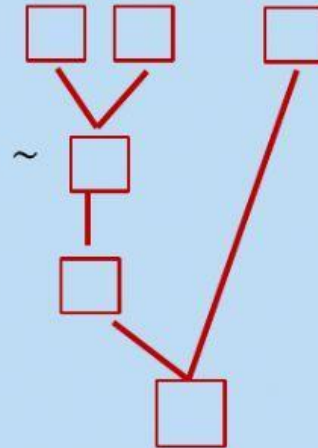
1.2 $r \rightarrow (q \wedge s)$



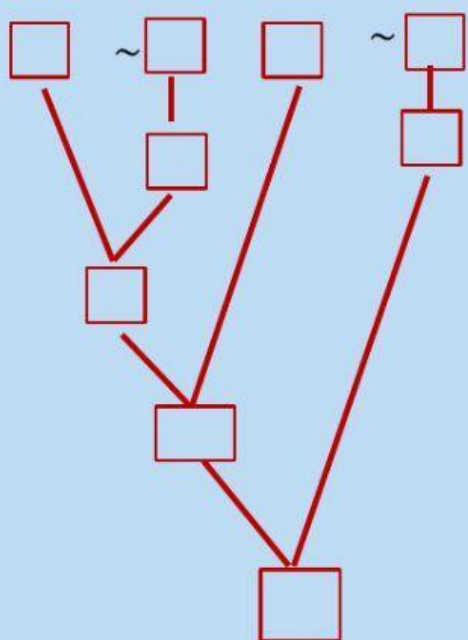
1.3 $\sim r \rightarrow (\sim p \vee q)$



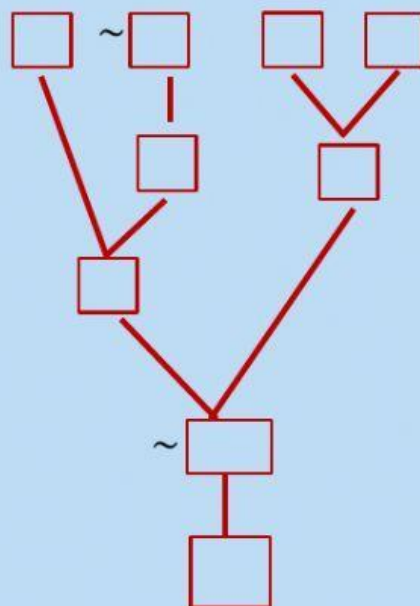
1.4 $\sim (r \vee t) \leftrightarrow p$



$$1.5 [(p \wedge \sim t) \rightarrow r] \rightarrow \sim s$$

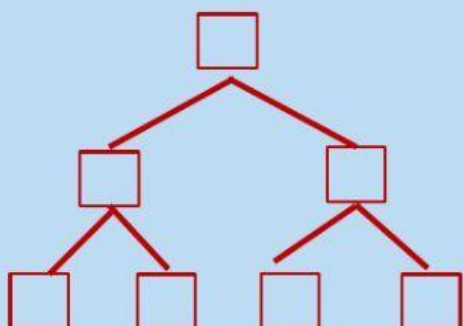


$$1.6 \sim[(p \rightarrow \sim r) \vee (s \rightarrow t)]$$

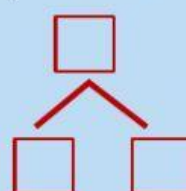


2. ถ้า $(p \rightarrow q) \wedge (r \vee s)$ เป็นจริง และ $q \vee s$ เป็นเท็จ จงหาค่าความจริงของประพจน์ p, q, r, s

$$(p \rightarrow q) \wedge (r \vee s)$$



$$q \vee s$$



3. ถ้า $(\sim p \rightarrow \sim q) \vee (p \leftrightarrow q)$ เป็นเท็จ จงหาค่าความจริงของประพจน์ p, q

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

