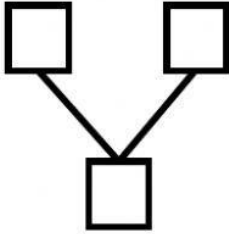


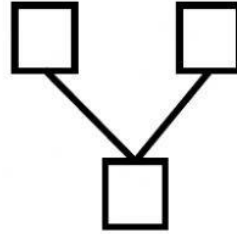
ค่าความจริง คณิตสณุก

1. กำหนดให้ **p** มีค่าความจริงเป็นจริง และ **q** มีค่าความจริงเป็นเท็จ จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้โดยใช้แผนภาพ

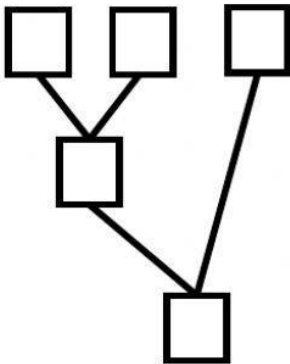
1) $p \wedge \sim p$



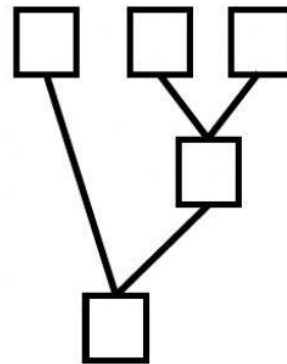
2) $p \vee \sim p$



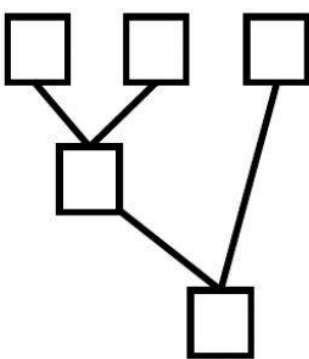
3) $(p \wedge q) \rightarrow q$



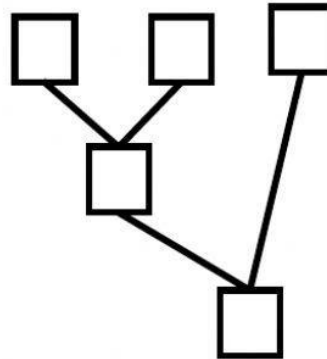
4) $q \rightarrow (q \vee p)$



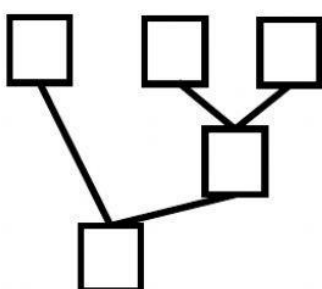
5) $(q \rightarrow p) \rightarrow q$



6) $(p \leftrightarrow q) \rightarrow q$



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



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

