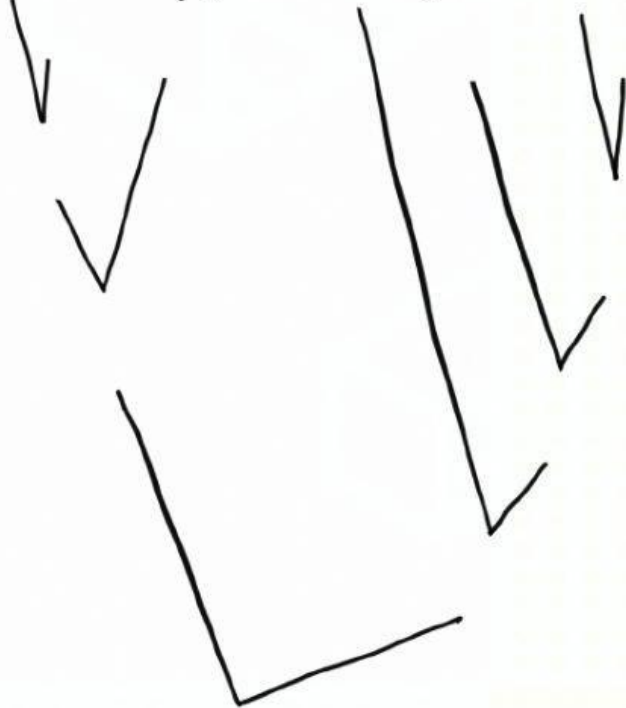
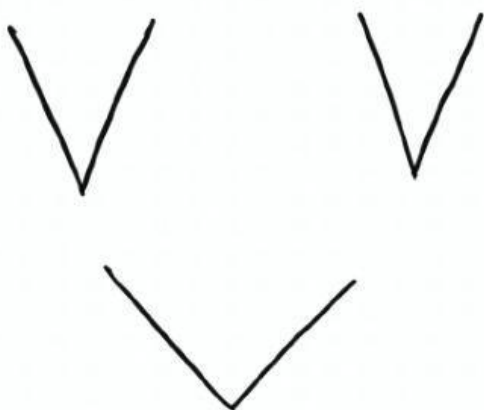


กำหนดให้ p, q, r, s และ t เป็นประพจน์ที่มีค่าความจริงเป็นจริง เท็จ จริง เท็จ และเท็จ ตามลำดับ จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้

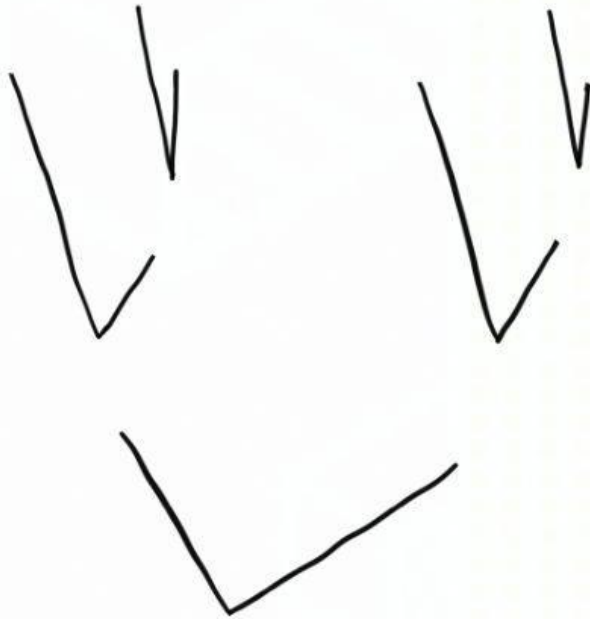
$$1. (\sim r \wedge q) \leftrightarrow \sim (s \wedge \sim t)$$



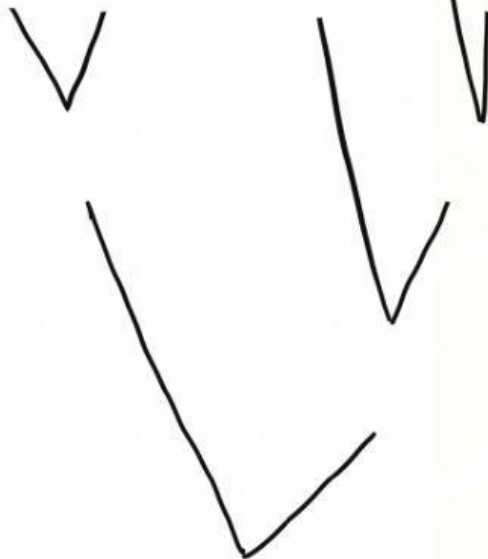
$$2. (p \rightarrow q) \leftrightarrow (r \rightarrow s)$$



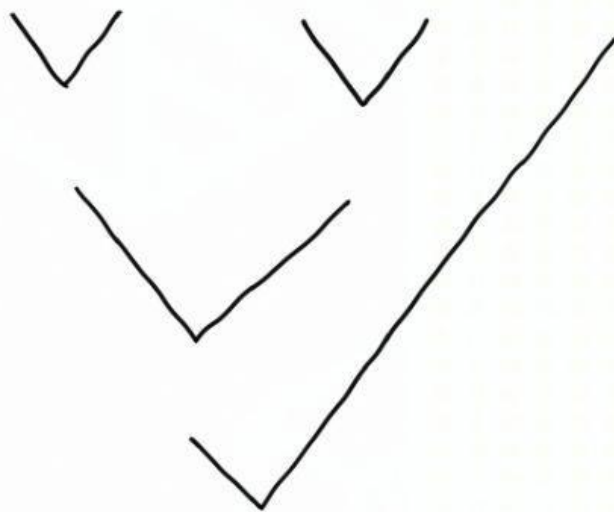
3. $(s \wedge \sim p) \leftrightarrow (q \rightarrow \sim r)$



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



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



$$6. [(p \vee q) \wedge (s \vee t)] \vee [(q \rightarrow r) \rightarrow \sim s]$$

