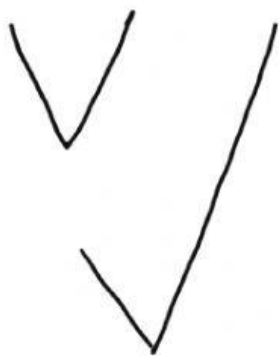


กำหนดให้ p, q, r, s และ t เป็นประพจน์
ที่มีค่าความจริงเป็นจริง เท็จ จริง เท็จ และเท็จ ตามลำดับ
จงหาค่าความจริงของประพจน์ต่อไปนี้



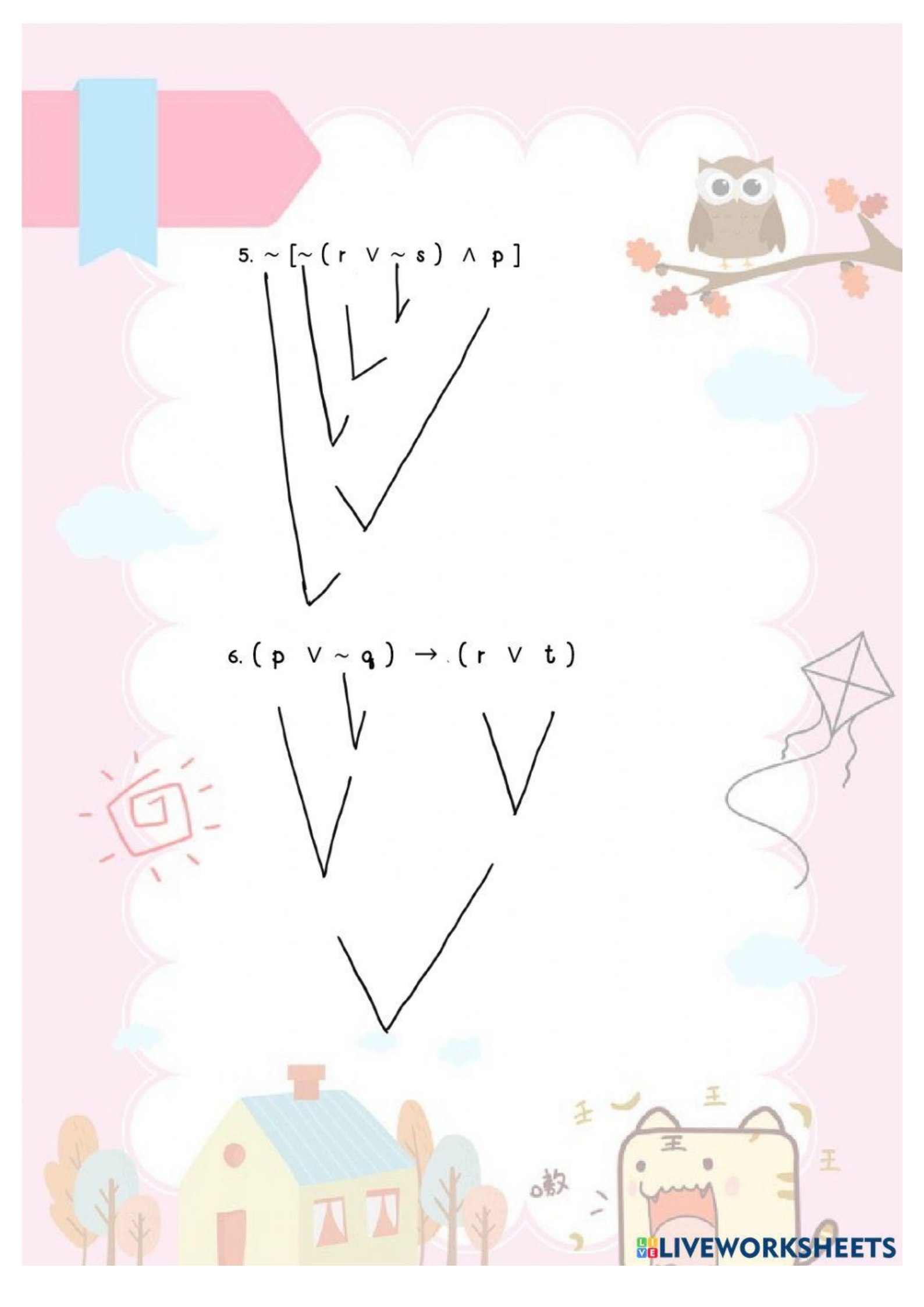
1. $(p \vee q) \wedge r$

2. $(p \wedge r) \vee (t \wedge s)$



3. $(p \vee \sim s) \wedge (r \vee q)$ 4. $(p \wedge \sim q) \wedge t$





5. $\sim [\sim (r \vee \sim s) \wedge p]$

Diagram showing the logical structure of the expression with arrows pointing from the negation symbol to the inner expression, and from the inner expression to the disjunction and conjunction symbols.

6. $(p \vee \sim q) \rightarrow (r \vee t)$

Diagram showing the logical structure of the expression with arrows pointing from the implication symbol to the antecedent and consequent, and from the disjunction symbols to their respective sub-expressions.