

Practica la dominancia de conectivas.

(Identifica la conectiva principal: negación, conjunción, disyunción, implicación o coimplicación)

1. $\neg[(p \wedge q) \rightarrow (r \vee t)] \vee q$

2. $\neg(p \wedge q) \rightarrow (r \vee t)$

3. $[\neg(q \wedge r) \rightarrow \neg r] \wedge [q \wedge (q \leftrightarrow r)]$

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

5. $\neg[(\neg p \wedge \neg \neg q) \vee (p \rightarrow r)]$

6. $s \rightarrow \{p \wedge [(p \leftrightarrow q) \leftrightarrow (q \vee r)]\}$

7. $\neg\neg[q \wedge (q \leftrightarrow r)] \vee [(p \leftrightarrow q) \rightarrow \neg r]$

8. $[p \vee (q \wedge r)] \leftrightarrow \neg p$

9. $(p \wedge \neg \neg q) \vee [(p \rightarrow r) \vee (r \wedge s)]$

10. $\neg(p \wedge s) \leftrightarrow [(p \rightarrow q) \wedge (p \rightarrow r)]$

11. $[q \wedge (q \leftrightarrow r)] \rightarrow r$

12. $[p \wedge \neg(r)] \wedge \neg \neg q$

13. $(p \rightarrow r) \vee (r \wedge s)$

14. $\neg\{(p \wedge \neg \neg q) \vee [(p \rightarrow r) \vee (r \wedge s)]\} \wedge r$