De Morgan's	s First Law						
Q	Р	¬P	¬Q	¬P v ¬Q	ΡΛQ	¬(¬P v ¬Q)	
false	false	true	true	true	false	false	
false	true	false	true	true	false	false	
true	false	true	false	true	false	false	
true	true	false	false	false	true	true	
De Morgan's	s Second Law						
Q	P	¬P	¬Q	¬P ∧ ¬Q	P v Q	¬(¬P ∧ ¬Q)	
false	false	true	true	true	false	false	
false	true	false	true	false	true	true	
true	false	true	false	false	true	true	
true	true	false	false	false	true	true	
First Assoc	ciative Law						
R	0	Р	QvR	P v Q	Pv(QvR)	(P v Q) v R)	
false	false	false	false	false	false	false	
false	false	true	false	true	true	true	
false	true	false	true	true	true	true	
false	true	true	true	true	true	true	
true	false	false	true	false	true	true	
true	false	true	true	true	true	true	
true	true	false	true	true	true	true	
true	true	true	true	true	true	true	
Second Asso	ociative Law						
R	Q	Р	QΛR	РΛQ	РΛ (QΛR)	(P Λ Q) Λ R)	
false	false	false	false	false	false	false	
false	false	true	false	false	false	false	
false	true	false	false	false	false	false	
false	true	true	false	true	false	false	
true	false	false	false	false	false	false	
true	false	true	false	false	false	false	
true	true	false	true	false	false	false	
true	true	true	true	true	true	true	
[(p v q) A	(p → r) ∧ (q → 1	r)] → r ≡ T					
R	Q	Р	ΡνQ	P → R	Q → R	[]	[] → R
false	false	false	false	true	true	false	true
false	false	true	true	false	true	false	true
false	true	false	true	true	false	false	true
false	true	true	true	false	false	false	true
true	false	false	false	true	true	false	true
true	false	true	true	true	true	true	true
true	true	false	true	true	true	true	true
true	true	true	true	true	true	true	true
p ↔ q ≡ (p	→ q) ∧ (q → p)						
Q	Р	P → Q	Q → P	(P→Q)∧(Q→P)	P ↔ Q		
false	false	true	true	true	true		
false	true	false	true	false	false		
true	false	true	false	false	false		
truo	truo	truo	truo	truo	truo		

true

true

true

true

true

true