Knights and Knaves

1 мая 2021 г.

Б3: $P \iff \neg Л \quad P \land Л \iff P$

		¬Л	Р ⇔ ¬Л	Р∧Л	Р∧Л ⇔ Р
F					
F	Т				
Η	F				
\vdash	Т				

 $B3: P \iff ¬Λ P ∧ Λ ⇔ P$

			Р ⇔ ¬Л	Р∧Л	Р∧Л ⇔ Р
		T			
F	Т	F			
Т	F	Т			
Т	Т	F			

Б3: $P \iff \neg Л \quad P \land Л \iff P$

Р	Л	¬Л	Р ⇔ ¬Л	Р∧Л	Р∧Л ⇔ Р
F	F	T	F		
		F	Т		
T	F	Т	Т		
	T	F	F		

Б3: Р ⇔ ¬Л Р∧Л ⇔ Р

Р	Л	¬Л	Р ⇔ ¬Л	Р∧Л	Р∧Л ⇔ Р
F	F	Т	F	F	
F	Т	F	T	F	
Т	F	Т	T	F	
\vdash	Т	F	F	T	

Б3: Р ⇔ ¬Л Р∧Л ⇔ Р

Р	Л	¬Л	Р ⇔ ¬Л	Р∧Л	Р∧Л ⇔ Р
F	F	Т	F	F	Т
F	Т	F	T	F	Т
Т	F	Т	T	F	F
\vdash	T	F	F	T	T

Б3: $P \iff \neg Л$ $P \land Л \iff P$

Р	Л	Р ⇔ ¬Л	Р∧Л⇔Р	Б3
F	F			
F	Т			
Т	F			
T	T			

Б3: $P \iff \neg Л \quad P \land Л \iff P$

Р	Л	Р ⇔ ¬Л	Р∧Л ⇔ Р	Б3
F	F	F		
F	Т	T		
Т	F	T		
T	Т	F		

Б3: Р ⇔ ¬Л Р∧Л ⇔ Р

Р	Л	Р ⇔ ¬Л	Р∧Л ⇔ Р	Б3
F	F	F	Т	
F	Т	T	Т	
Т	F	T	F	
П		F F	T	

Б3: Р ⇔ ¬Л Р∧Л ⇔ Р Запрос: Л

Р		Р ⇔ ¬Л	Р∧Л ⇔ Р	Б3
F	F	F	T	F
F	Т	T	T	Т
Т	F	T	F F	F
Т	Т	F	T	F

Запрос: Л

Б3: Р ⇔ ¬Л Р∧Л ⇔ Р

Р	Л	ЬЗ
F	F	F
F	Т	Т
Т	F	F
Т	Т	F

Б3: Р ⇔ ¬Л Р∧Л ⇔ Р Запрос: Л

Р	Л	Б3	Б3 ⇒ Л
F	F	F	
F	Т	Т	
Т	F	F	
Т	T	F	

Б3: $P \iff \neg Л \quad P \land Л \iff P$ Запрос: Л

Р	Л	Б3	Б3 ⇒ Л
F	F	F	Т
F	Т	Т	Т
Т	F	F	T
Т	Т	F	T