

### Аксиомы

1.  $A \rightarrow (B \rightarrow A)$ ;
2.  $(A \rightarrow (B \rightarrow C)) \rightarrow ((A \rightarrow B) \rightarrow (A \rightarrow C))$ ;
3.  $(A \wedge B) \rightarrow A$ ;
4.  $(A \wedge B) \rightarrow B$ ;
5.  $A \rightarrow (B \rightarrow (A \wedge B))$ ;
6.  $A \rightarrow (A \vee B)$ ;
7.  $B \rightarrow (A \vee B)$ ;
8.  $(A \rightarrow C) \rightarrow ((B \rightarrow C) \rightarrow (A \vee B \rightarrow C))$ ;
9.  $\neg A \rightarrow (A \rightarrow B)$ ;
10.  $(A \rightarrow B) \rightarrow ((A \rightarrow \neg B) \rightarrow \neg A)$ ;
11.  $A \vee \neg A$ .

### Аксиомы

1.  $A \rightarrow (B \rightarrow A)$ ;
2.  $(A \rightarrow (B \rightarrow C)) \rightarrow ((A \rightarrow B) \rightarrow (A \rightarrow C))$ ;
3.  $(A \wedge B) \rightarrow A$ ;
4.  $(A \wedge B) \rightarrow B$ ;
5.  $A \rightarrow (B \rightarrow (A \wedge B))$ ;
6.  $A \rightarrow (A \vee B)$ ;
7.  $B \rightarrow (A \vee B)$ ;
8.  $(A \rightarrow C) \rightarrow ((B \rightarrow C) \rightarrow (A \vee B \rightarrow C))$ ;
9.  $\neg A \rightarrow (A \rightarrow B)$ ;
10.  $(A \rightarrow B) \rightarrow ((A \rightarrow \neg B) \rightarrow \neg A)$ ;
11.  $A \vee \neg A$ .