1) 
$$P_{3,3} \land G_{2,3}$$

2)  $B_{3,2} \Rightarrow (P_{2,2} \lor P_{3,3} \lor P_{9,2} \lor P_{3,1})$ 

3)  $W_{k,l} \Rightarrow (\int_{k-1,l} \land S_{k,l-1} \land S_{k+1,l} \land S_{k,l+1})$ 

4)  $7((B_{2,2} \land B_{2,1} \lor \land B_{1,3} \land B_{3,2}) \lor (S_{2,2} \land S_{2,9} \land S_{1,3} \land S_{3,3}))$ 

Syntax waren Jie Symbole  $P_{i,j} \land B_{i,j} \land W_{i,j}$ 

Ok i, und Si, mit den Symolen  $\land, \lor, \supset \land, ()$ 

Beim Semant ik geht es um Lie Bedent ung dev Symbole,  $R_{i,j} \land S_{i,j} \land S$