

<b>R1:</b> $FD(P_x) \rightarrow (ST(P_x) \rightarrow F(P_x))$
<b>R2:</b> $AAS(P_x) \rightarrow ST(P_x)$
<b>R3:</b> $AAS(P_x) \rightarrow F(P_x)$
<b>R4:</b> $CBND(P_x, L_y) \vee AAS(P_x) \rightarrow ST(P_x)$
<b>R5:</b> $(FD(P_x) \vee ST(P_x)) \rightarrow F(P_x)$
<b>R6:</b> $PPI(P_x, P_y) \rightarrow PCF(P_x, P_y)$
<b>R7:</b> $PCF(P_x, P_y) \rightarrow (F(P_x) \rightarrow F(P_y))$
<b>R8:</b> $PCF(P_x, P_y) \rightarrow F(P_x) \vee F(P_y)$
<b>R9:</b> $(ST(P_x) \wedge ST(P_y)) \rightarrow (F(P_x) \rightarrow F(P_y))$
<b>R10:</b> $(AAS(P_x) \wedge AAS(P_y)) \rightarrow (ST(P_x) \rightarrow F(P_y))$
<b>R11:</b> $CBND(P_x, L_y) \wedge F(P_x) \rightarrow AAS(P_x)$
<b>R12:</b> $NCBND(P_x \wedge P_y) \rightarrow PPI(P_x, P_y)$
<b>R13:</b> $ST(P_x) \rightarrow AAS(P_x)$
<b>R14:</b> $(MO(P_x) \wedge D(P_x)) \rightarrow ST(P_x)$
<b>R15:</b> $AAS(P_x) \rightarrow D(P_x)$
<b>R16:</b> $(AAS(P_x) \wedge AAS(P_y)) \vee (ST(P_x) \wedge ST(P_y)) \rightarrow PPI(P_x, P_y)$
<b>R17:</b> $DDI(D_x, D_y) \rightarrow ST(P_z)$
<b>R18:</b> $(D(P_x) \wedge MO(P_x)) \rightarrow F(P_x)$
<b>R19:</b> $NA(P_x) \rightarrow FD(P_x)$
<b>R20:</b> $CY(L_x) \wedge CY(L_y) \rightarrow CBND(L_x, L_y)$
<b>R21:</b> $D(P_x) \rightarrow (ST(P_x) \vee F(P_x))$
<b>R22:</b> $(ST(P_x) \wedge AAS(P_x)) \rightarrow MO(P_x)$
<b>R23:</b> $(MO(P_x) \wedge MO(P_y)) \rightarrow (ST(P_x) \rightarrow ST(P_y))$
<b>R24:</b> $MO(P_x) \rightarrow SI(P_x)$
<b>R25:</b> $SI(P_x) \rightarrow ST(P_x)$
<b>R26:</b> $PPI(P_x, P_y) \rightarrow (MO(P_x) \rightarrow MO(P_y))$
<b>R27:</b> $PR(P_x) \rightarrow ST(P_x)$
<b>R28:</b> $FD(P_x) \rightarrow ST(P_x)$
<b>R29:</b> $HBND(P_x, P_y) \rightarrow (ST(P_x) \rightarrow F(P_y))$
<b>R30:</b> $(ST(P_x) \wedge AAS(P_x)) \rightarrow (D(P_x) \rightarrow F(P_x))$
<b>R31:</b> $AAS(P_x) \rightarrow MO(P_x)$
<b>R32:</b> $FD(P_x) \rightarrow D(P_x)$
<b>R33:</b> $PPC(P_x) \rightarrow (ST(P_x) \vee F(P_x))$