

$F(c, b)$

$\neg F(x, y), F(y, x)$

$\neg F(x, y), L(x, y)$

$L(b, x), \neg L(x, c)$

$x \mapsto c$
 $y \mapsto b$

$F(b, c)$

$x \mapsto b$
 $y \mapsto c$

$L(b, c)$

$x \mapsto b$

$\neg L(b, b)$

$L(b, b)$

\perp