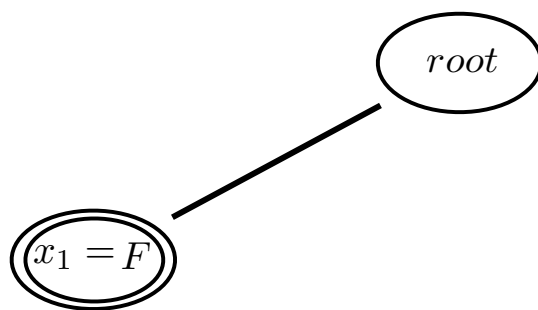


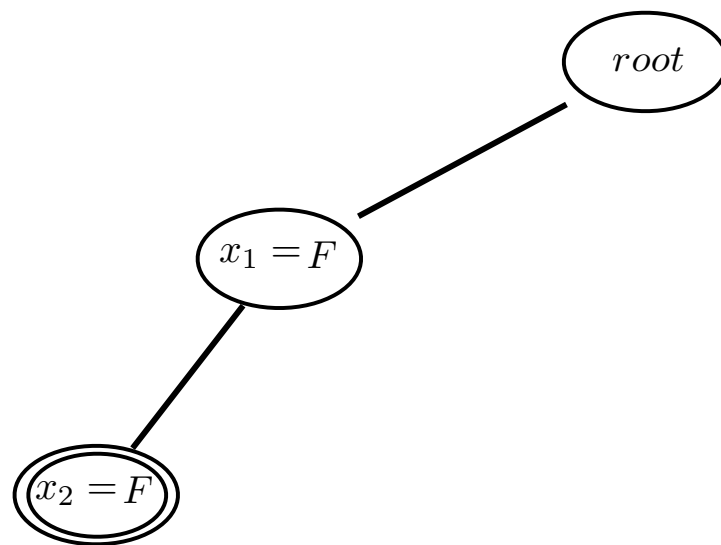
$$\begin{array}{l}
\neg x_1 \vee x_2 \vee x_3 \\
x_1 \vee x_3 \vee x_4 \\
x_1 \vee x_3 \vee \neg x_4 \\
x_1 \vee \neg x_3 \vee x_4 \\
x_1 \vee \neg x_3 \vee \neg x_4 \\
\neg x_2 \vee \neg x_3 \vee x_4 \\
\neg x_1 \vee x_2 \vee \neg x_3 \\
\neg x_1 \vee \neg x_2 \vee x_3
\end{array}$$



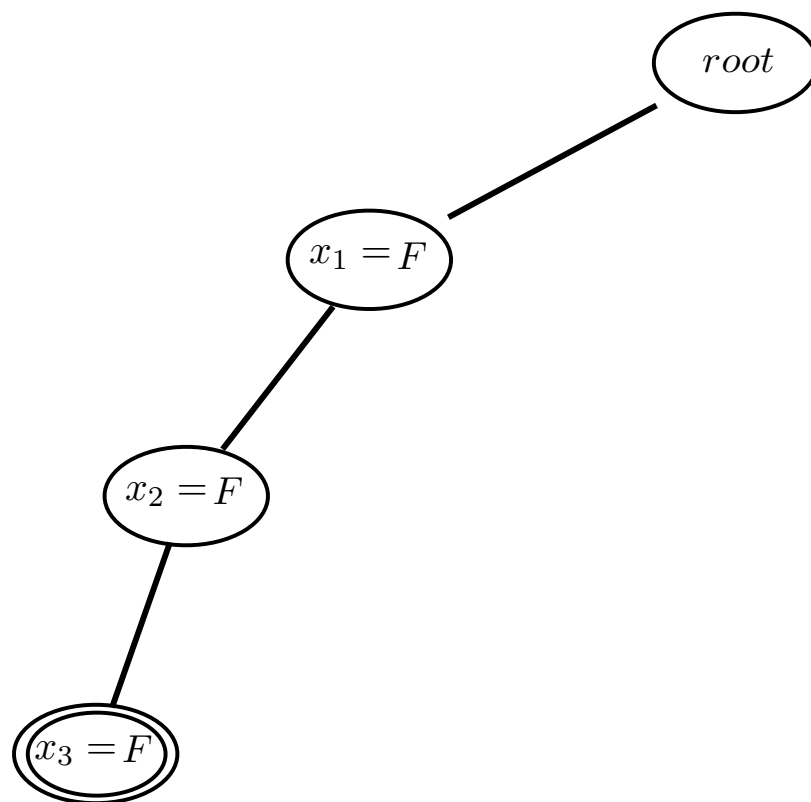
✓	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	x_3
	x_1	\vee	x_3	\vee	x_4
	x_1	\vee	x_3	\vee	$\neg x_4$
	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	$\neg x_4$
	$\neg x_2$	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
✓	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	$\neg x_3$
✓	$\neg x_1$	\vee	$\neg x_2$	\vee	x_3

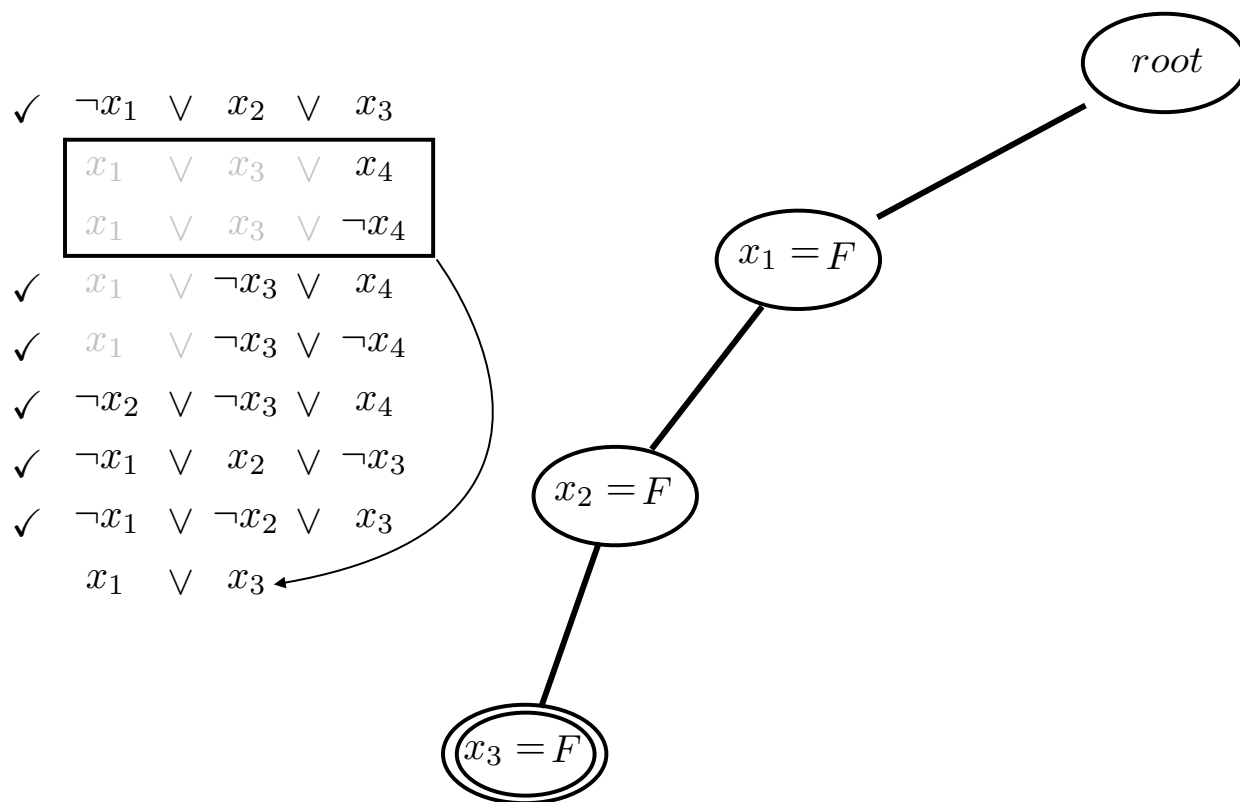


✓	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	x_3
	x_1	\vee	x_3	\vee	x_4
	x_1	\vee	x_3	\vee	$\neg x_4$
	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	$\neg x_4$
✓	$\neg x_2$	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
✓	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	$\neg x_3$
✓	$\neg x_1$	\vee	$\neg x_2$	\vee	x_3

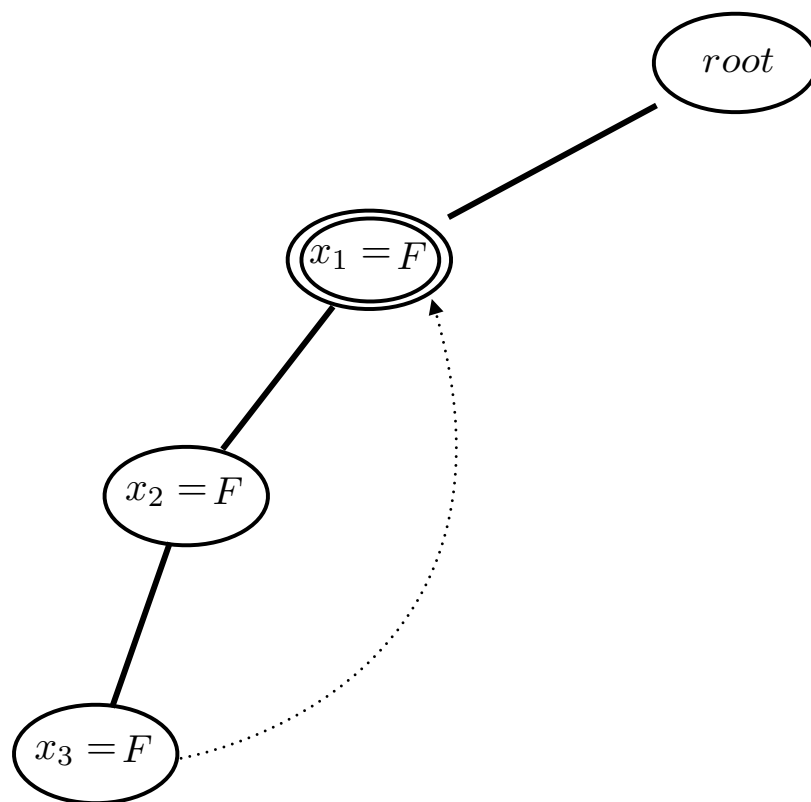


✓	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	x_3
	x_1	\vee	x_3	\vee	x_4
	x_1	\vee	x_3	\vee	$\neg x_4$
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	$\neg x_4$
✓	$\neg x_2$	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
✓	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	$\neg x_3$
✓	$\neg x_1$	\vee	$\neg x_2$	\vee	x_3

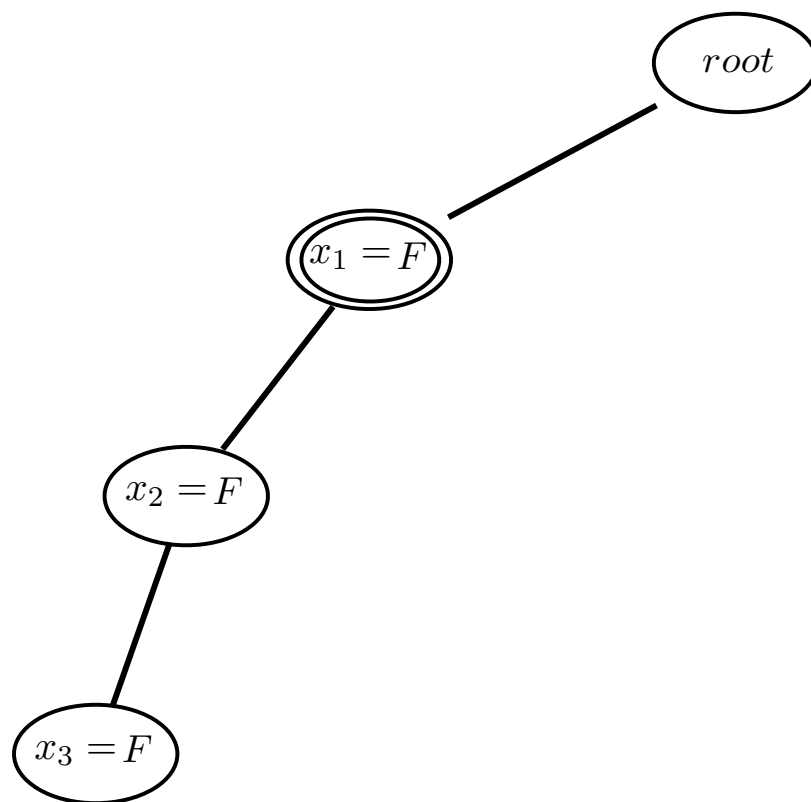




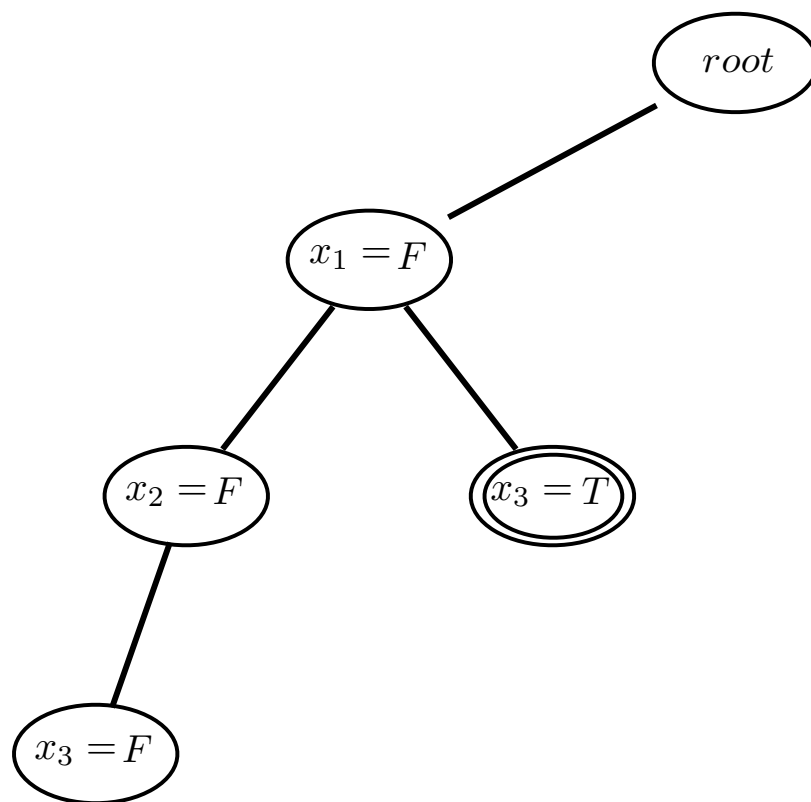
✓	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	x_3
	x_1	\vee	x_3	\vee	x_4
	x_1	\vee	x_3	\vee	$\neg x_4$
	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	$\neg x_4$
	$\neg x_2$	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
✓	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	$\neg x_3$
✓	$\neg x_1$	\vee	$\neg x_2$	\vee	x_3
	x_1	\vee	x_3		



✓	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	x_3
	x_1	\vee	x_3	\vee	x_4
	x_1	\vee	x_3	\vee	$\neg x_4$
	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	$\neg x_4$
	$\neg x_2$	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
✓	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	$\neg x_3$
✓	$\neg x_1$	\vee	$\neg x_2$	\vee	x_3
	x_1	\vee	x_3		←



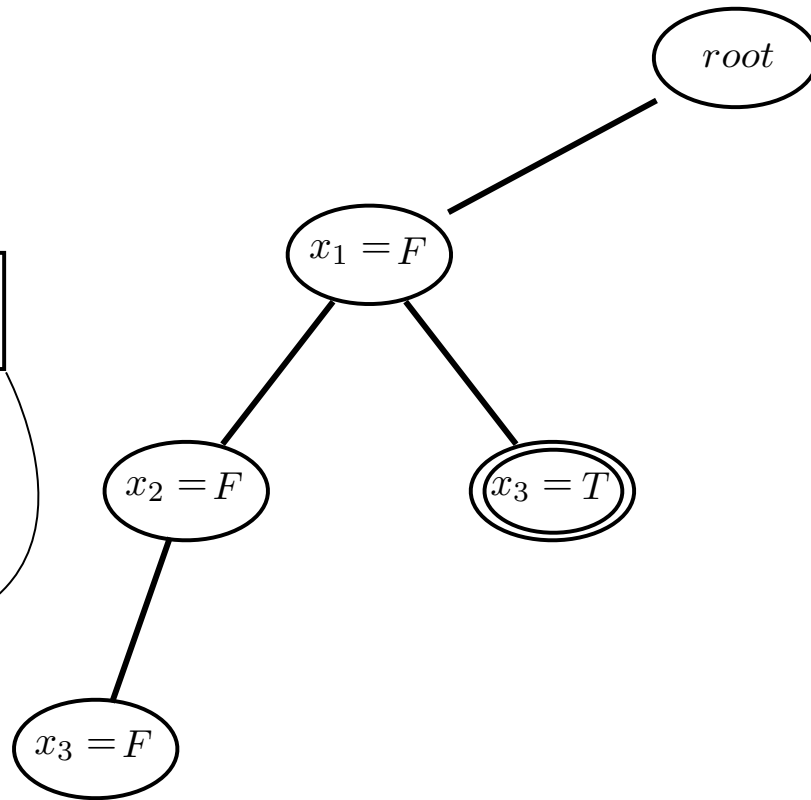
✓	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	x_3
✓	x_1	\vee	x_3	\vee	x_4
✓	x_1	\vee	x_3	\vee	$\neg x_4$
	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	$\neg x_4$
	$\neg x_2$	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
✓	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	$\neg x_3$
✓	$\neg x_1$	\vee	$\neg x_2$	\vee	x_3
✓	x_1	\vee	x_3		



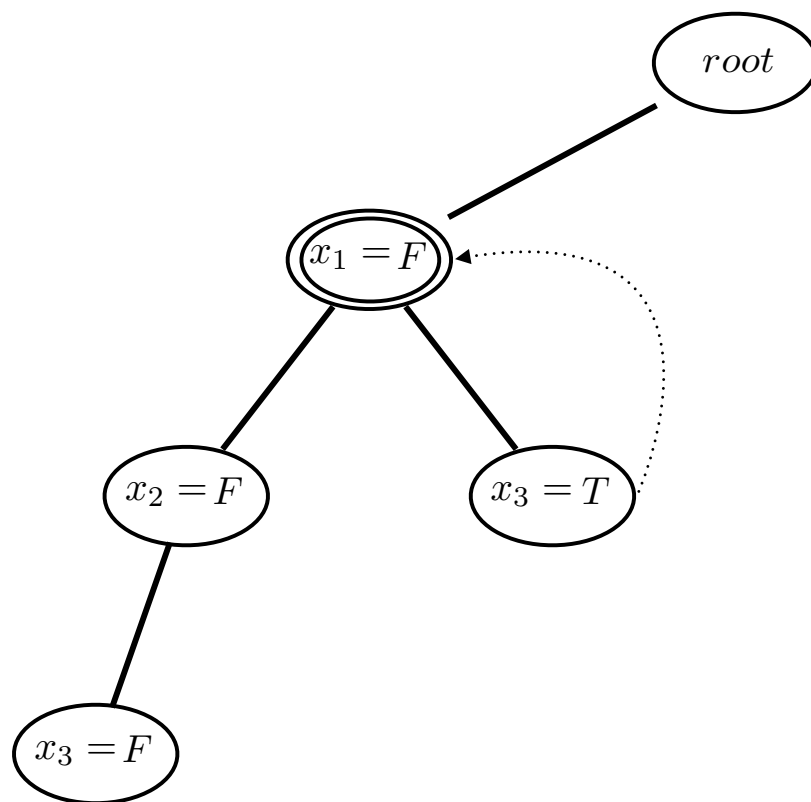
$\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad x_2 \quad \vee \quad x_3$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad x_3 \quad \vee \quad \neg x_4$

$x_1 \quad \vee \quad \neg x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $x_1 \quad \vee \quad \neg x_3 \quad \vee \quad \neg x_4$

 $\neg x_2 \quad \vee \quad \neg x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad x_2 \quad \vee \quad \neg x_3$
 $\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad \neg x_2 \quad \vee \quad x_3$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad x_3$
 $x_1 \quad \vee \quad \neg x_3$



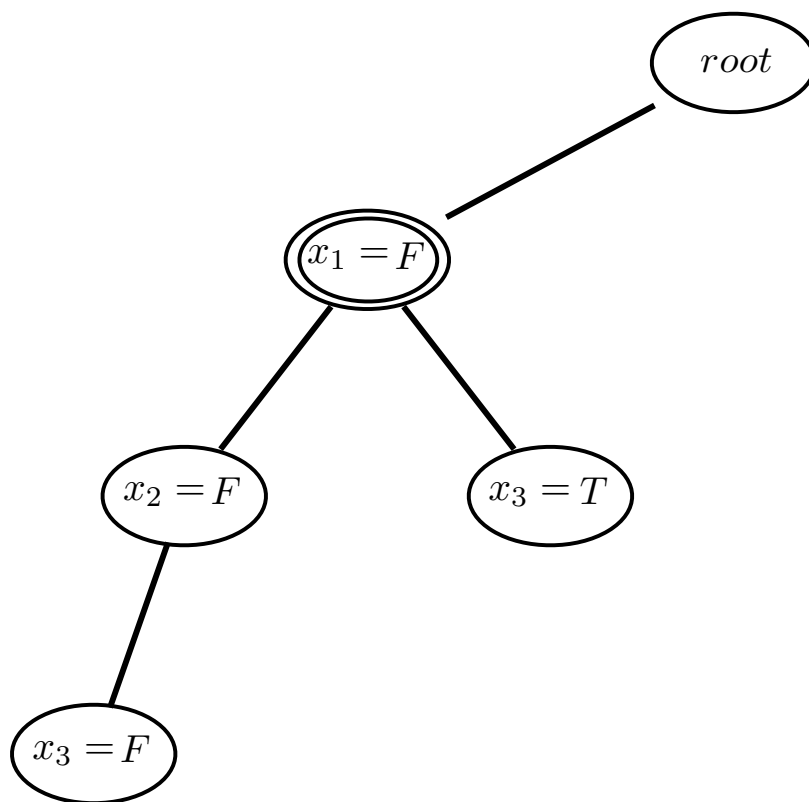
✓	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	x_3
	x_1	\vee	x_3	\vee	x_4
	x_1	\vee	x_3	\vee	$\neg x_4$
	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	$\neg x_4$
	$\neg x_2$	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
✓	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	$\neg x_3$
✓	$\neg x_1$	\vee	$\neg x_2$	\vee	x_3
	x_1	\vee	x_3		
	x_1	\vee	$\neg x_3$		



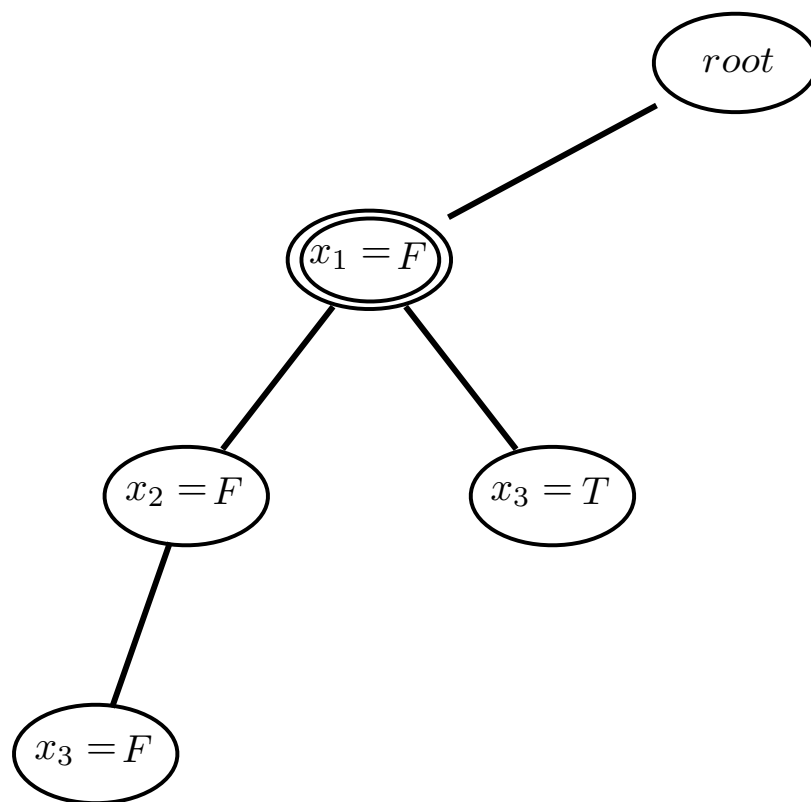
$\checkmark \quad \neg x_1 \vee x_2 \vee x_3$
 $\quad x_1 \vee x_3 \vee x_4$
 $\quad x_1 \vee x_3 \vee \neg x_4$
 $\quad x_1 \vee \neg x_3 \vee x_4$
 $\quad x_1 \vee \neg x_3 \vee \neg x_4$
 $\neg x_2 \vee \neg x_3 \vee x_4$
 $\checkmark \quad \neg x_1 \vee x_2 \vee \neg x_3$
 $\checkmark \quad \neg x_1 \vee \neg x_2 \vee x_3$

x_1	\vee	x_3
x_1	\vee	$\neg x_3$

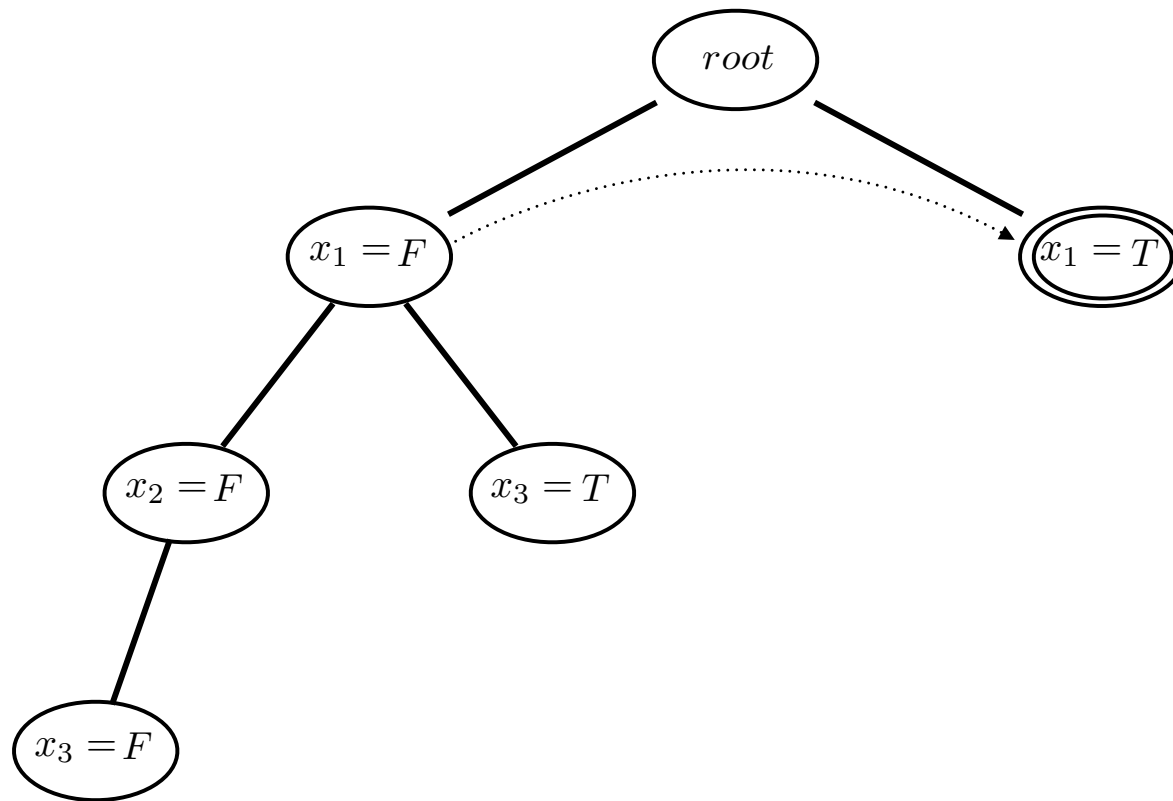
x_1 ←



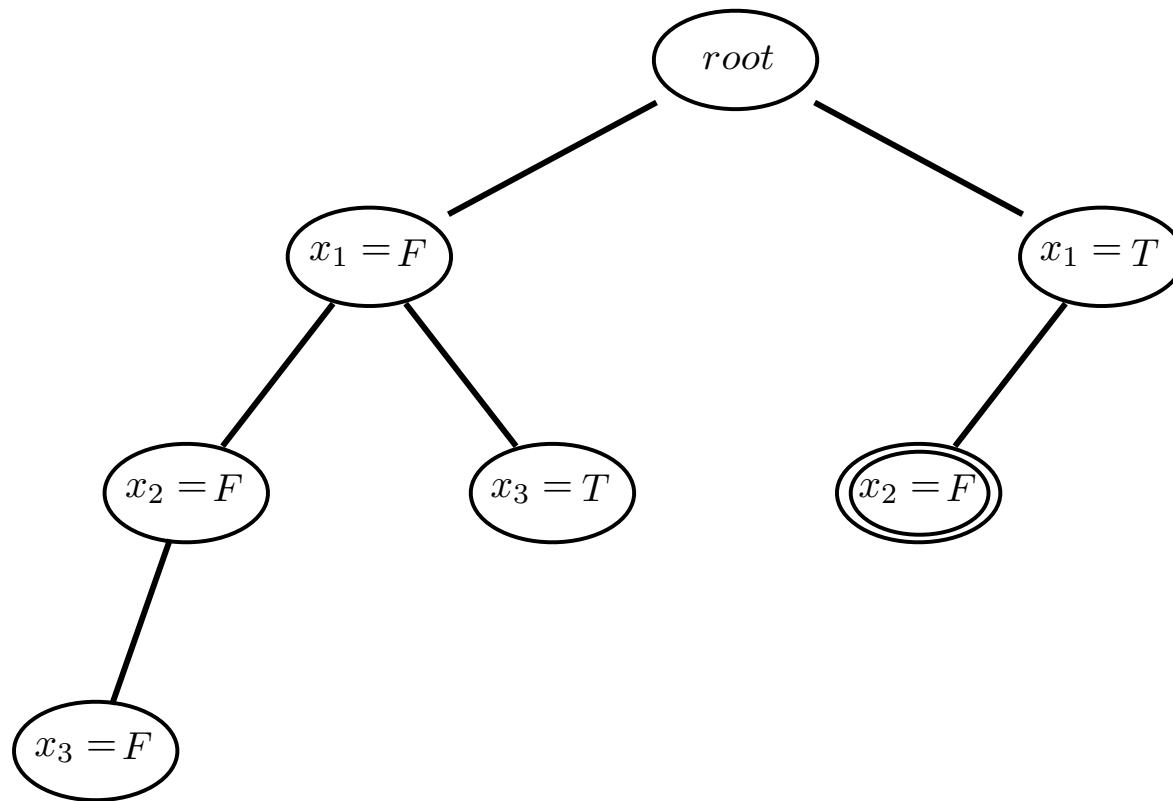
$\checkmark \quad \neg x_1 \vee x_2 \vee x_3$
 $\quad x_1 \vee x_3 \vee x_4$
 $\quad x_1 \vee x_3 \vee \neg x_4$
 $\quad x_1 \vee \neg x_3 \vee x_4$
 $\quad x_1 \vee \neg x_3 \vee \neg x_4$
 $\neg x_2 \vee \neg x_3 \vee x_4$
 $\checkmark \quad \neg x_1 \vee x_2 \vee \neg x_3$
 $\checkmark \quad \neg x_1 \vee \neg x_2 \vee x_3$
 $\quad x_1 \vee x_3$
 $\quad x_1 \vee \neg x_3$
 $x_1 \leftarrow$

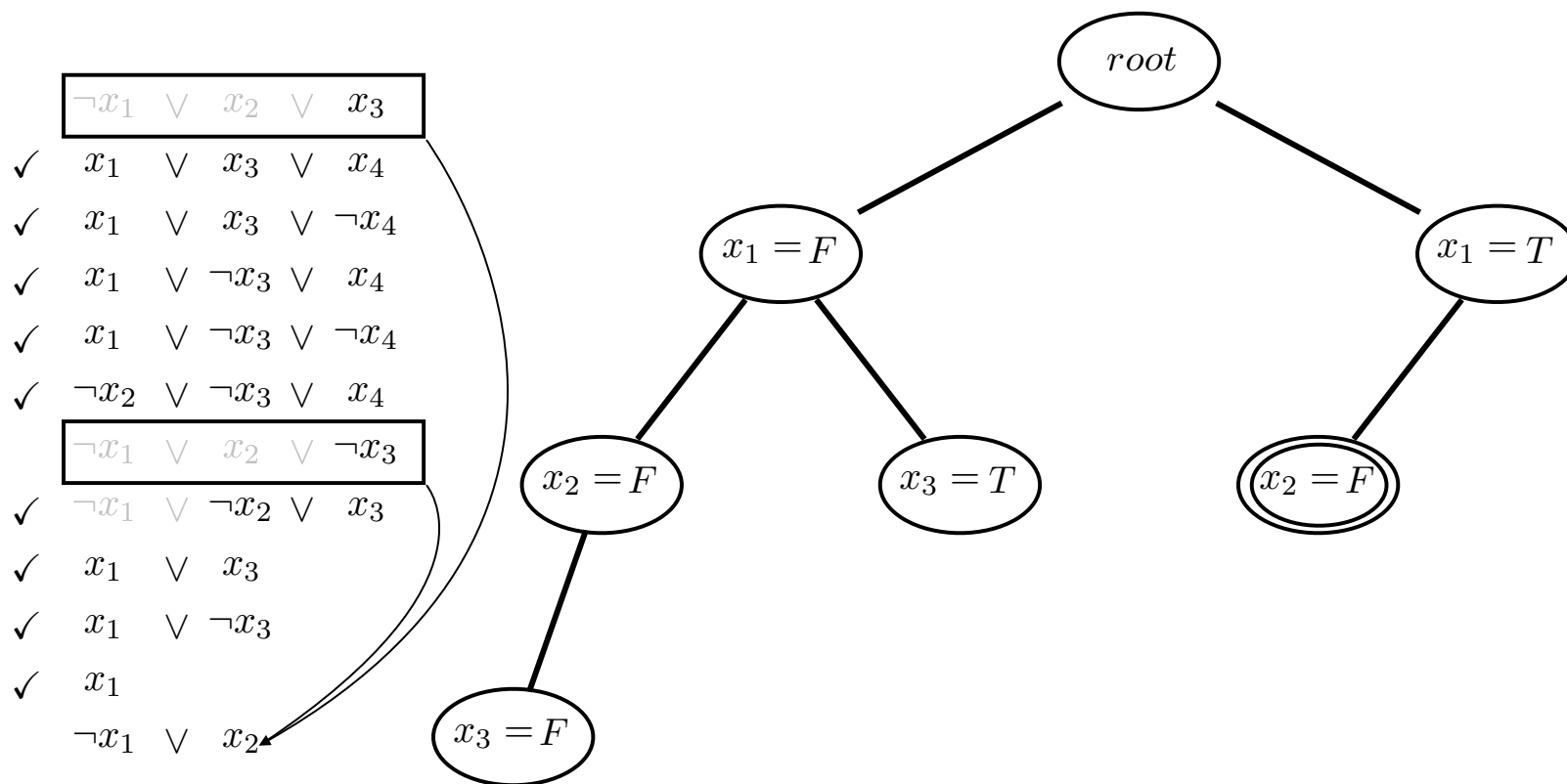


	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	x_3
✓	x_1	\vee	x_3	\vee	x_4
✓	x_1	\vee	x_3	\vee	$\neg x_4$
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	$\neg x_4$
	$\neg x_2$	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	$\neg x_3$
	$\neg x_1$	\vee	$\neg x_2$	\vee	x_3
✓	x_1	\vee	x_3		
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$		
✓	x_1				

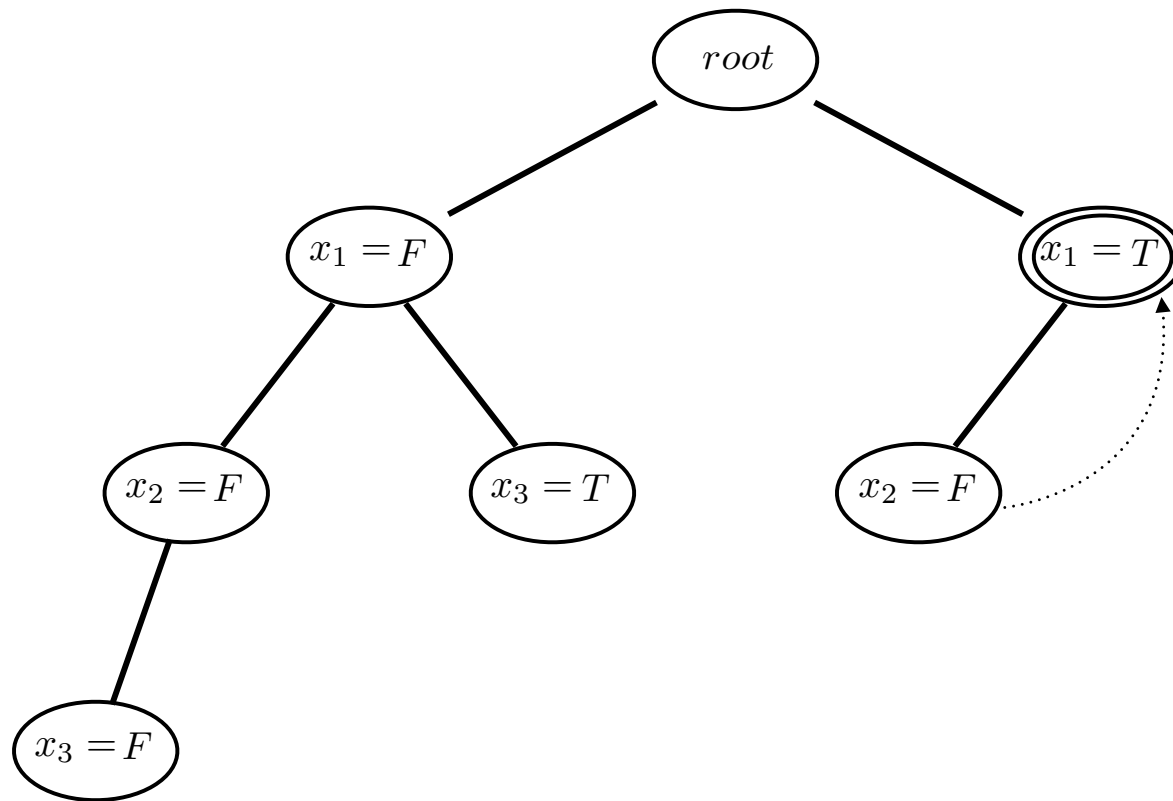


	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	x_3
✓	x_1	\vee	x_3	\vee	x_4
✓	x_1	\vee	x_3	\vee	$\neg x_4$
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	$\neg x_4$
✓	$\neg x_2$	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	$\neg x_3$
✓	$\neg x_1$	\vee	$\neg x_2$	\vee	x_3
✓	x_1	\vee	x_3		
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$		
✓	x_1				

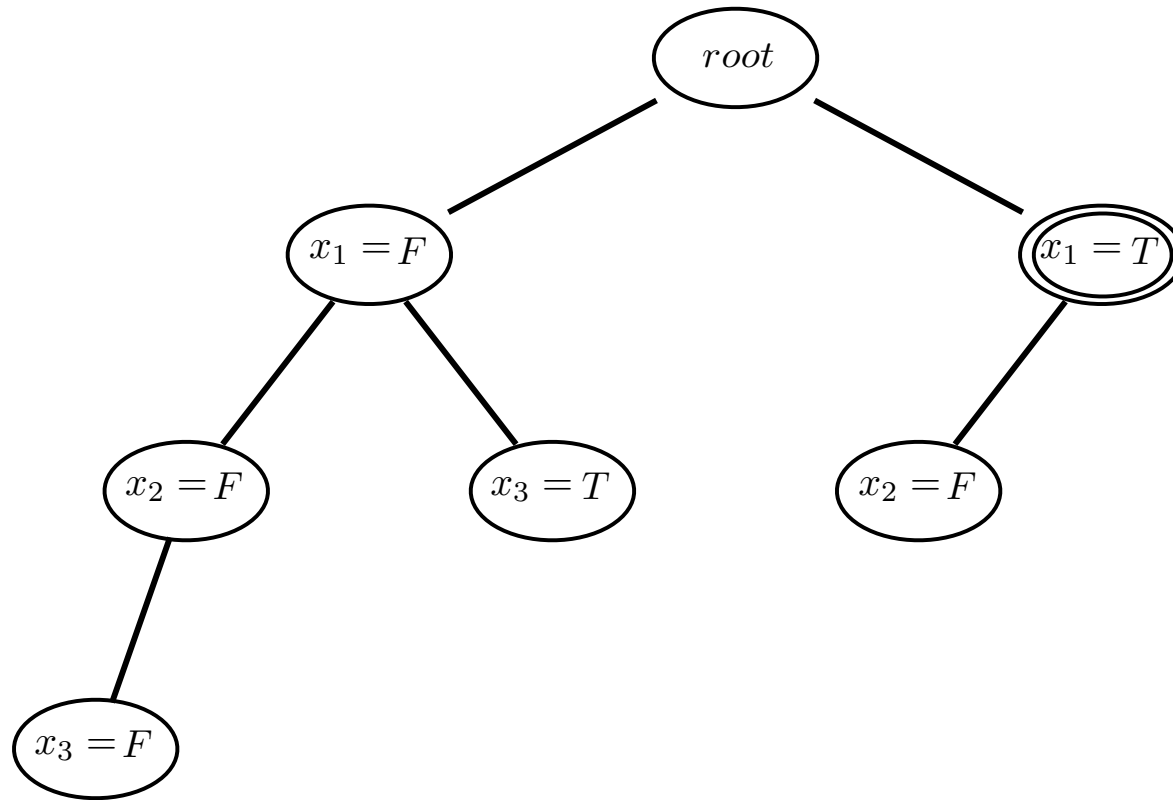




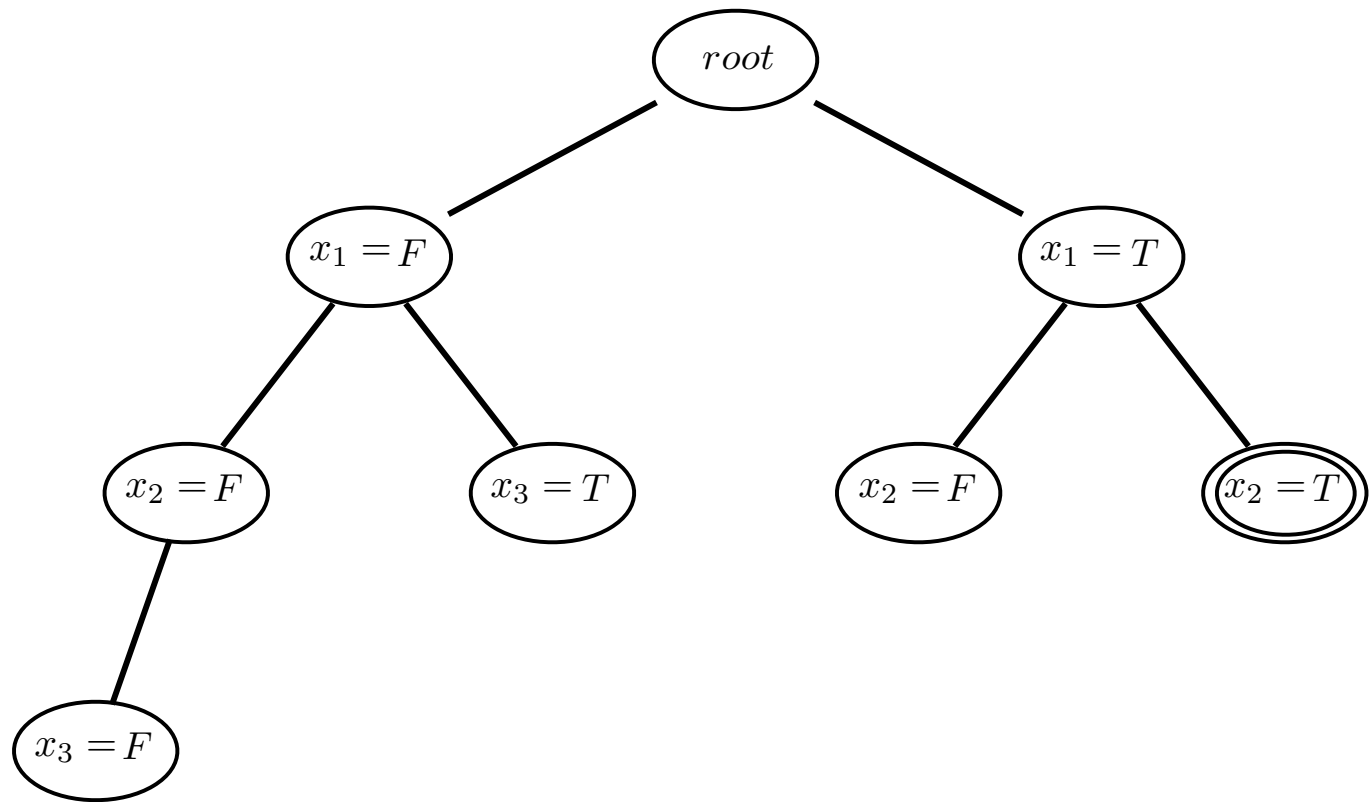
	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	x_3
✓	x_1	\vee	x_3	\vee	x_4
✓	x_1	\vee	x_3	\vee	$\neg x_4$
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	$\neg x_4$
	$\neg x_2$	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	$\neg x_3$
	$\neg x_1$	\vee	$\neg x_2$	\vee	x_3
✓	x_1	\vee	x_3		
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$		
✓	x_1				
	$\neg x_1$	\vee	x_2		



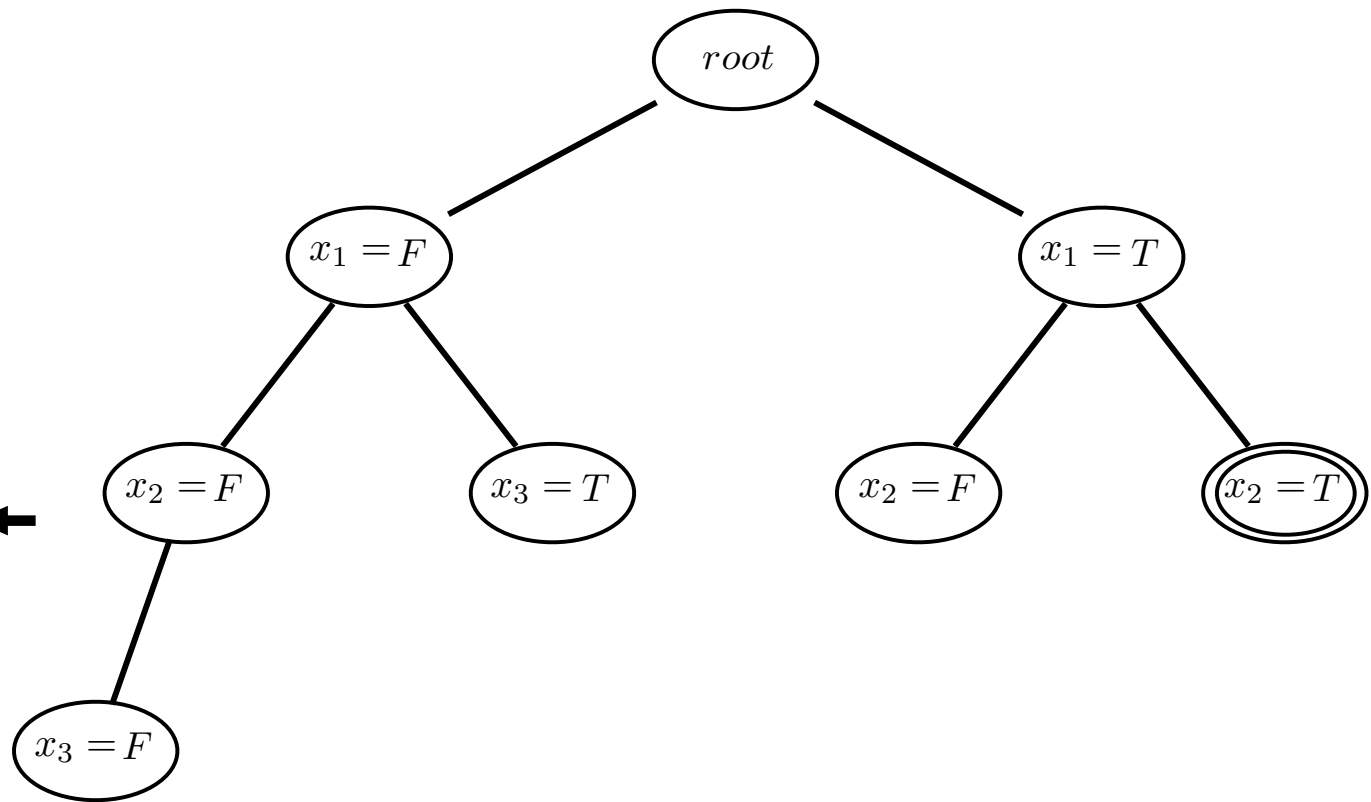
	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	x_3
✓	x_1	\vee	x_3	\vee	x_4
✓	x_1	\vee	x_3	\vee	$\neg x_4$
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	$\neg x_4$
	$\neg x_2$	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	$\neg x_3$
	$\neg x_1$	\vee	$\neg x_2$	\vee	x_3
✓	x_1	\vee	x_3		
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$		
✓	x_1				
	$\neg x_1$	\vee	x_2		➡



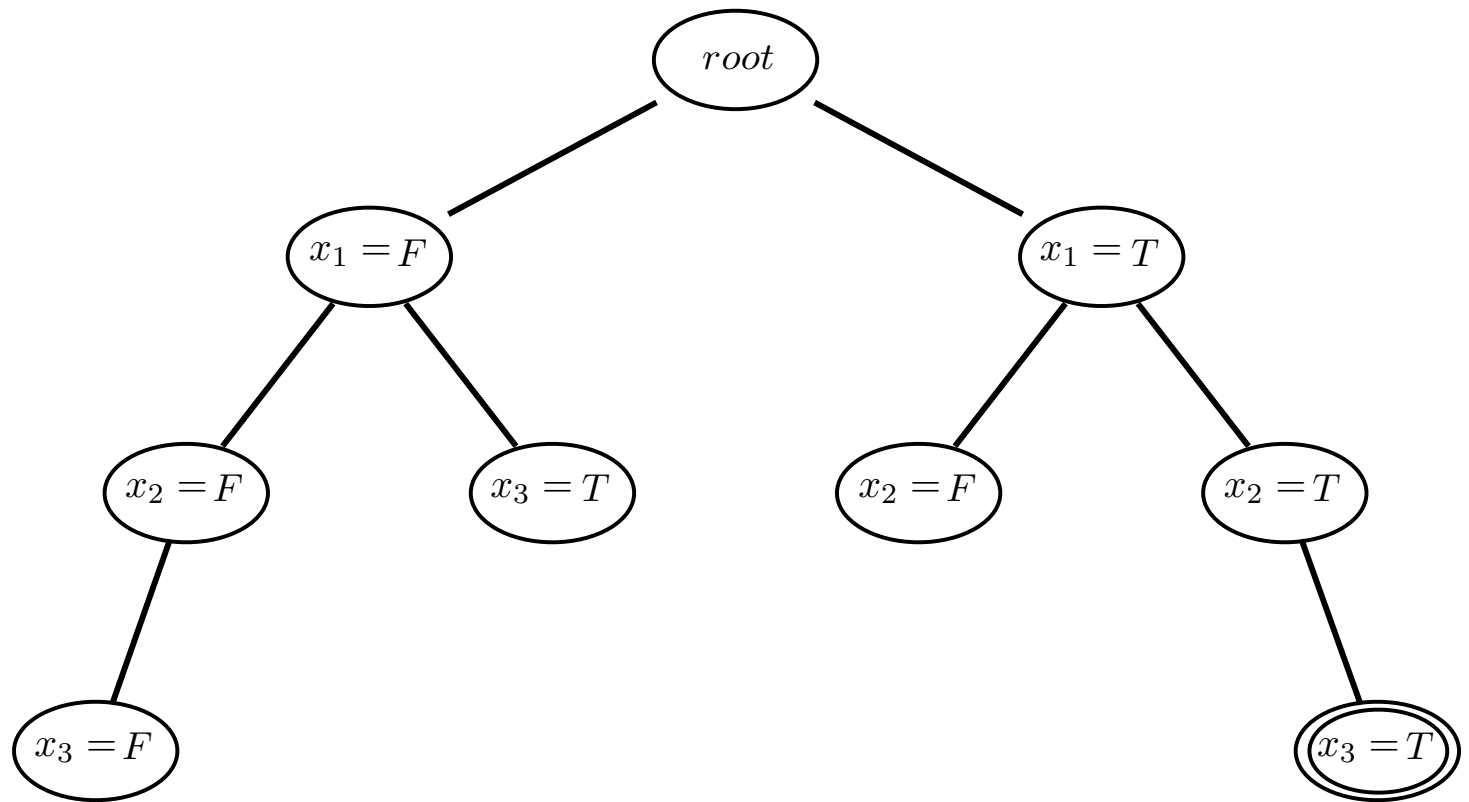
$\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad x_2 \quad \vee \quad x_3$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad x_3 \quad \vee \quad \neg x_4$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad \neg x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad \neg x_3 \quad \vee \quad \neg x_4$
 $\neg x_2 \quad \vee \quad \neg x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad x_2 \quad \vee \quad \neg x_3$
 $\neg x_1 \quad \vee \quad \neg x_2 \quad \vee \quad x_3$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad x_3$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad \neg x_3$
 $\checkmark \quad x_1$
 $\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad x_2$



$\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad x_2 \quad \vee \quad x_3$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad x_3 \quad \vee \quad \neg x_4$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad \neg x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad \neg x_3 \quad \vee \quad \neg x_4$
 $\neg x_2 \quad \vee \quad \neg x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad x_2 \quad \vee \quad \neg x_3$
 $\neg x_1 \quad \vee \quad \neg x_2 \quad \vee \quad x_3 \quad \leftarrow$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad x_3$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad \neg x_3$
 $\checkmark \quad x_1$
 $\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad x_2$



$\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad x_2 \quad \vee \quad x_3$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad x_3 \quad \vee \quad \neg x_4$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad \neg x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad \neg x_3 \quad \vee \quad \neg x_4$
 $\quad \neg x_2 \quad \vee \quad \neg x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad x_2 \quad \vee \quad \neg x_3$
 $\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad \neg x_2 \quad \vee \quad x_3$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad x_3$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad \neg x_3$
 $\checkmark \quad x_1$
 $\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad x_2$



$\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad x_2 \quad \vee \quad x_3$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad x_3 \quad \vee \quad \neg x_4$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad \neg x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad \neg x_3 \quad \vee \quad \neg x_4$
 $\checkmark \quad \neg x_2 \quad \vee \quad \neg x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad x_2 \quad \vee \quad \neg x_3$
 $\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad \neg x_2 \quad \vee \quad x_3$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad x_3$
 $\checkmark \quad x_1 \quad \vee \quad \neg x_3$
 $\checkmark \quad x_1$
 $\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad x_2$

