

$$\neg x_1 \vee x_2 \vee x_3$$

$$x_1 \vee x_3 \vee x_4$$

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

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

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

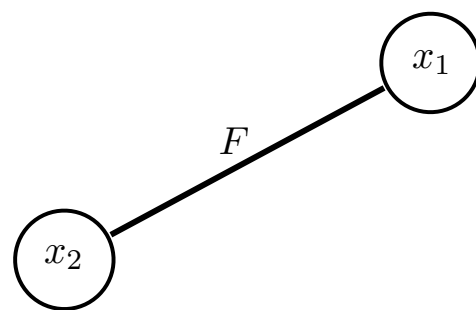
$$\neg x_2 \vee \neg x_3 \vee x_4$$

$$\neg x_1 \vee x_2 \vee \neg x_3$$

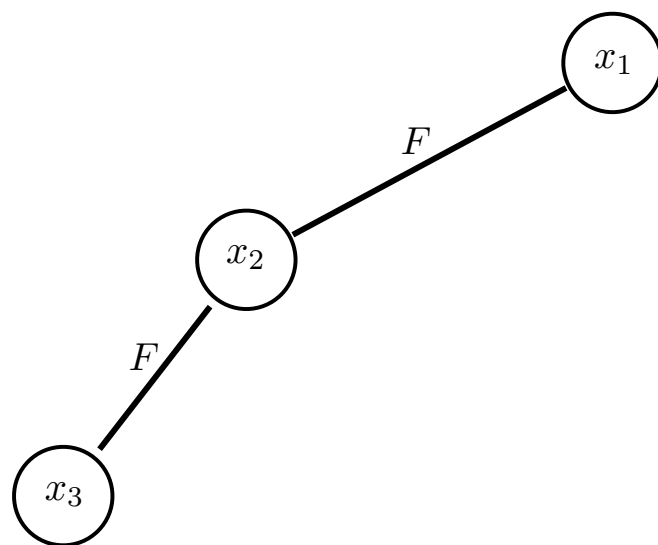
$$\neg x_1 \vee \neg x_2 \vee x_3$$

$$x_1$$

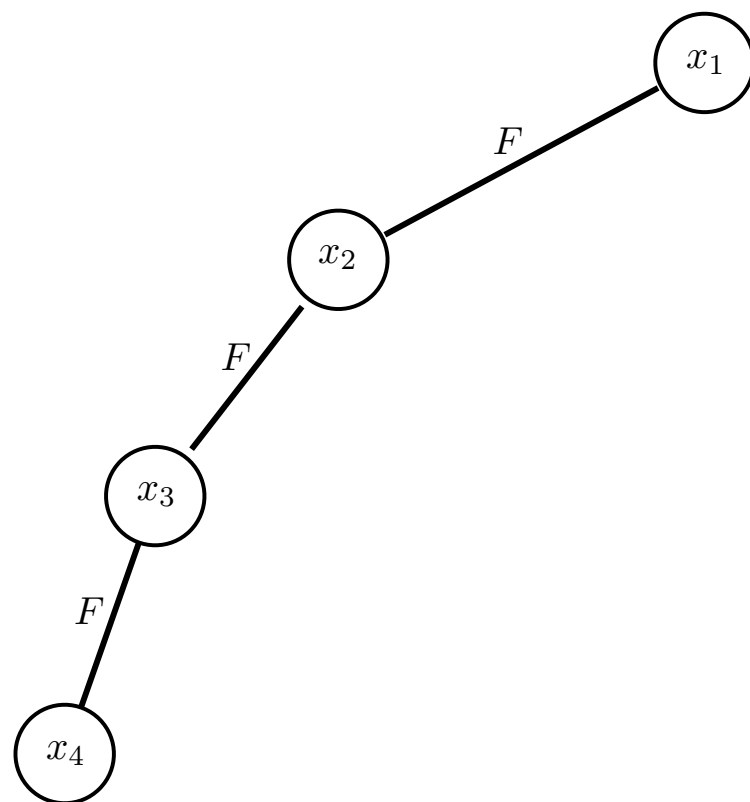
$$\begin{array}{l}
 \checkmark \quad \neg x_1 \vee x_2 \vee x_3 \\
 \quad \quad \quad x_3 \vee x_4 \\
 \quad \quad \quad x_3 \vee \neg x_4 \\
 \quad \quad \neg x_3 \vee x_4 \\
 \quad \quad \neg x_3 \vee \neg x_4 \\
 \quad \neg x_2 \vee \neg x_3 \vee x_4 \\
 \checkmark \quad \neg x_1 \vee x_2 \vee \neg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



✓	$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	x_3
			x_3	\vee	x_4
			x_3	\vee	$\neg x_4$
			$\neg x_3$	\vee	x_4
			$\neg x_3$	\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_4
					$\neg x_4$
✓			$\neg x_3$	\vee	x_4
✓			$\neg x_3$	\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_4

$\neg x_4$

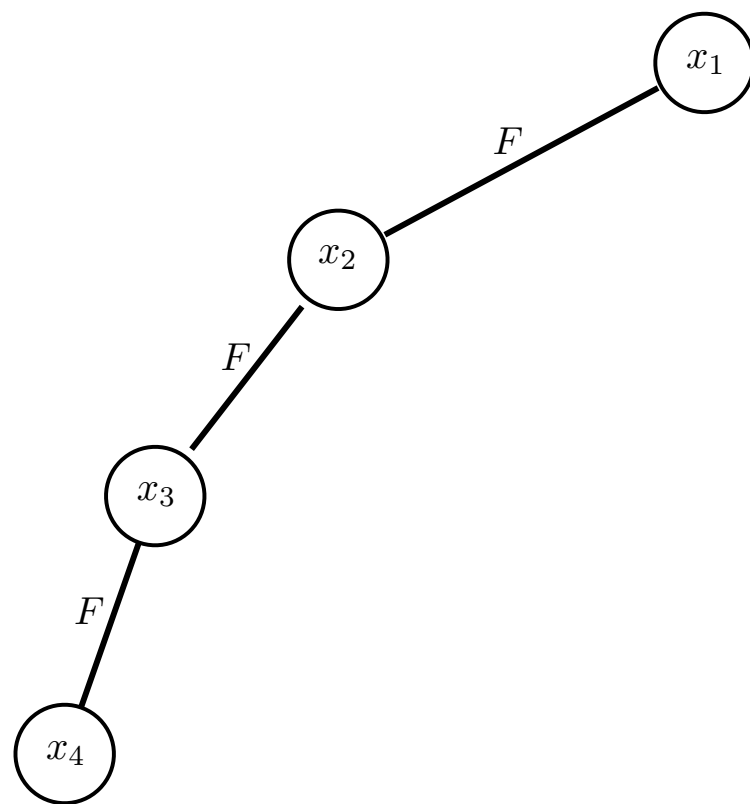
✓ $\neg x_3 \vee x_4$

✓ $\neg x_3 \vee \neg x_4$

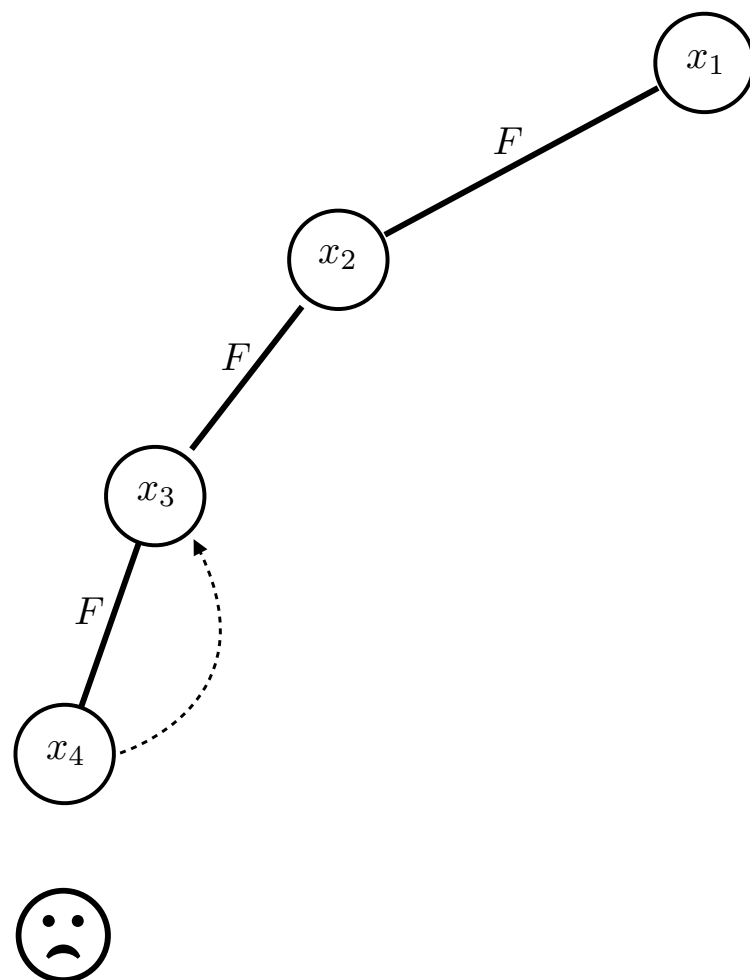
✓ $\neg x_2 \vee \neg x_3 \vee x_4$

✓ $\neg x_1 \vee x_2 \vee \neg x_3$

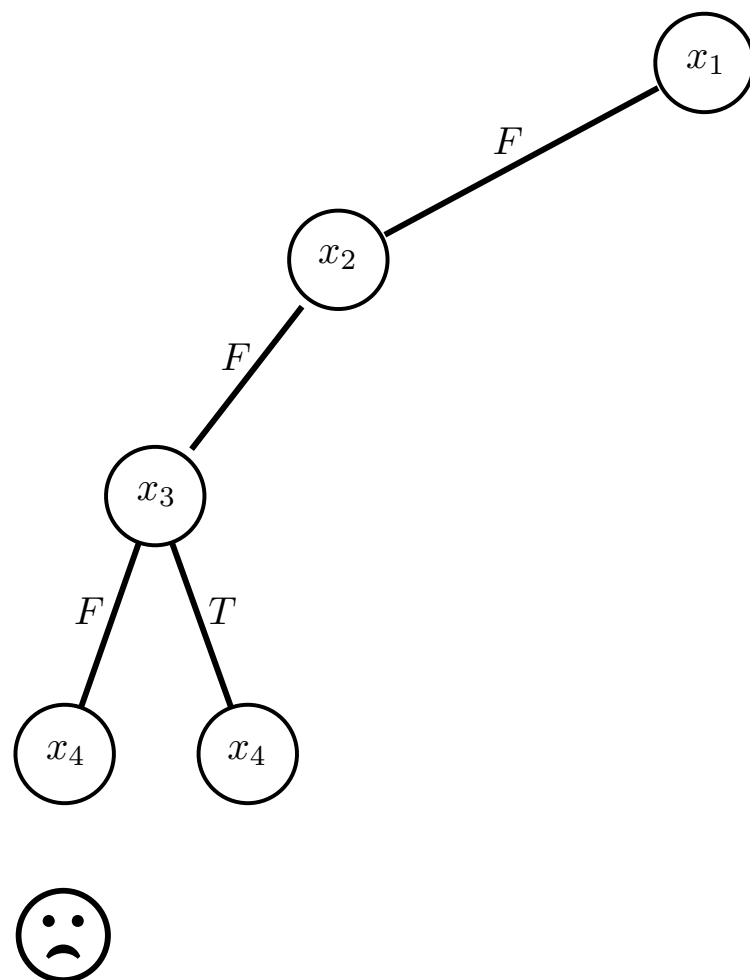
✓ $\neg x_1 \vee \neg x_2 \vee x_3$



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



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



✓ $\neg x_1 \vee x_2 \vee x_3$

✓ $x_3 \vee x_4$

✓ $x_3 \vee \neg x_4$

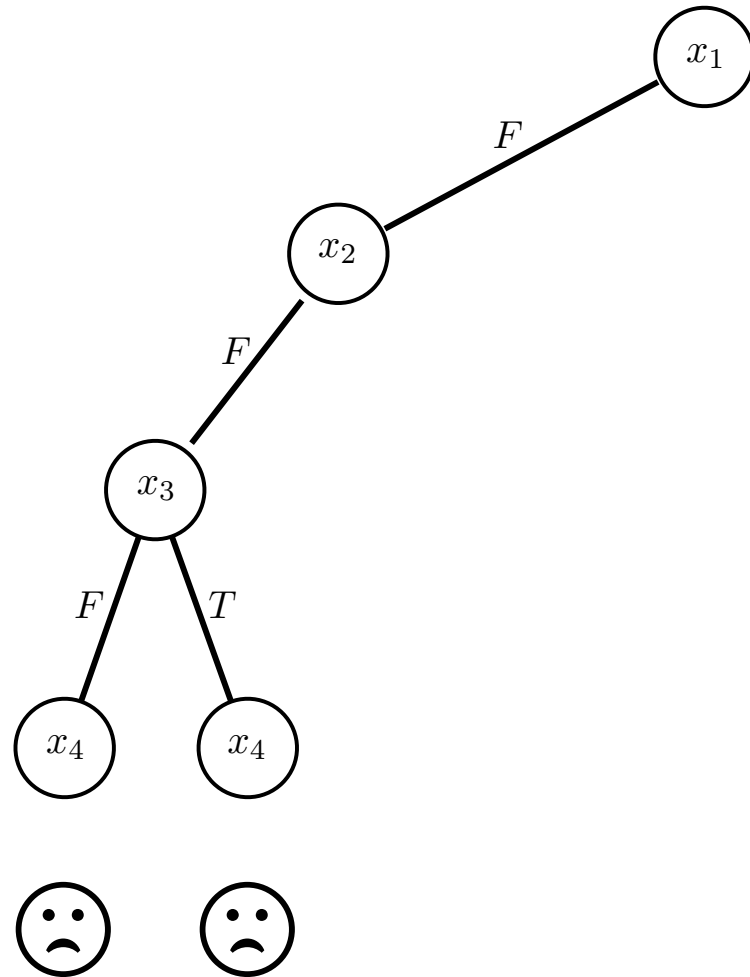
x_4

$\neg x_4$

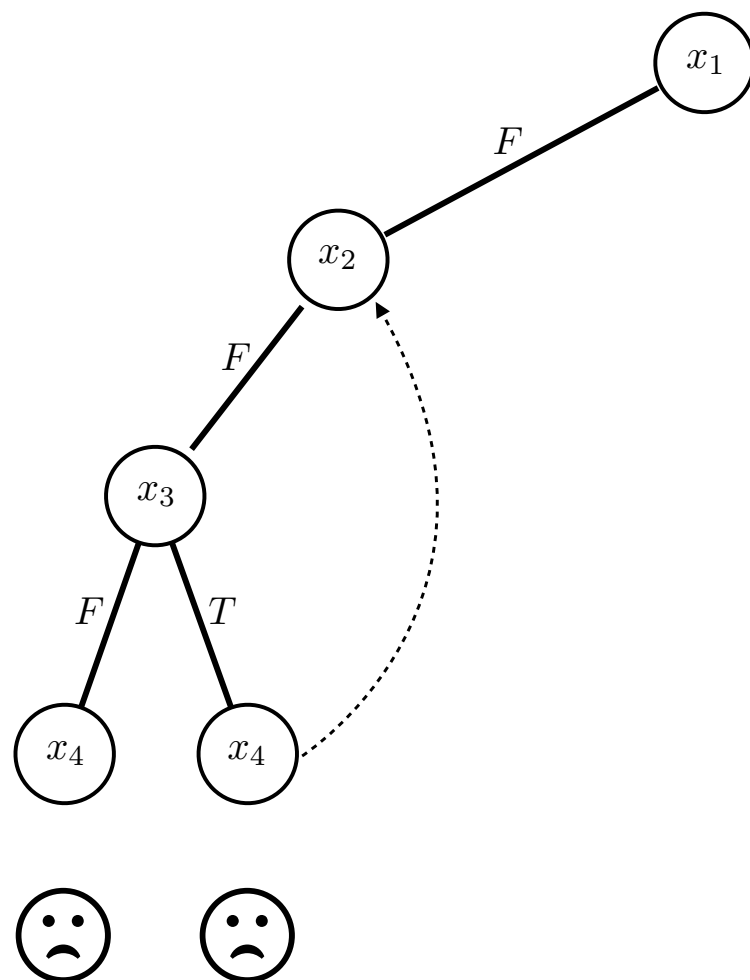
✓ $\neg x_2 \vee \neg x_3 \vee x_4$

✓ $\neg x_1 \vee x_2 \vee \neg x_3$

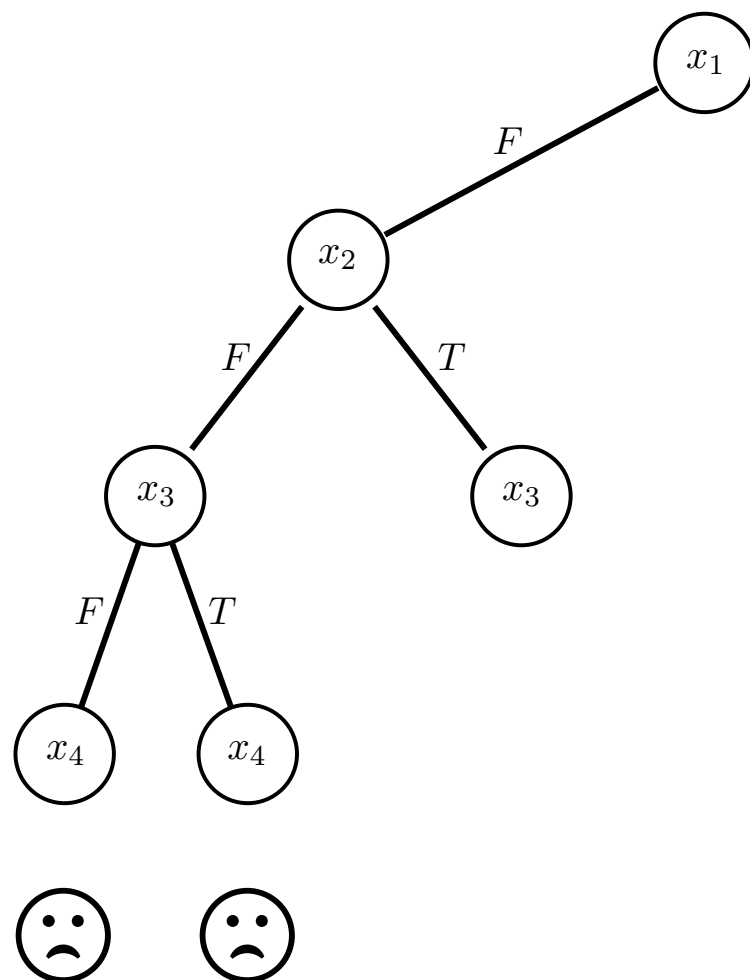
✓ $\neg x_1 \vee \neg x_2 \vee x_3$



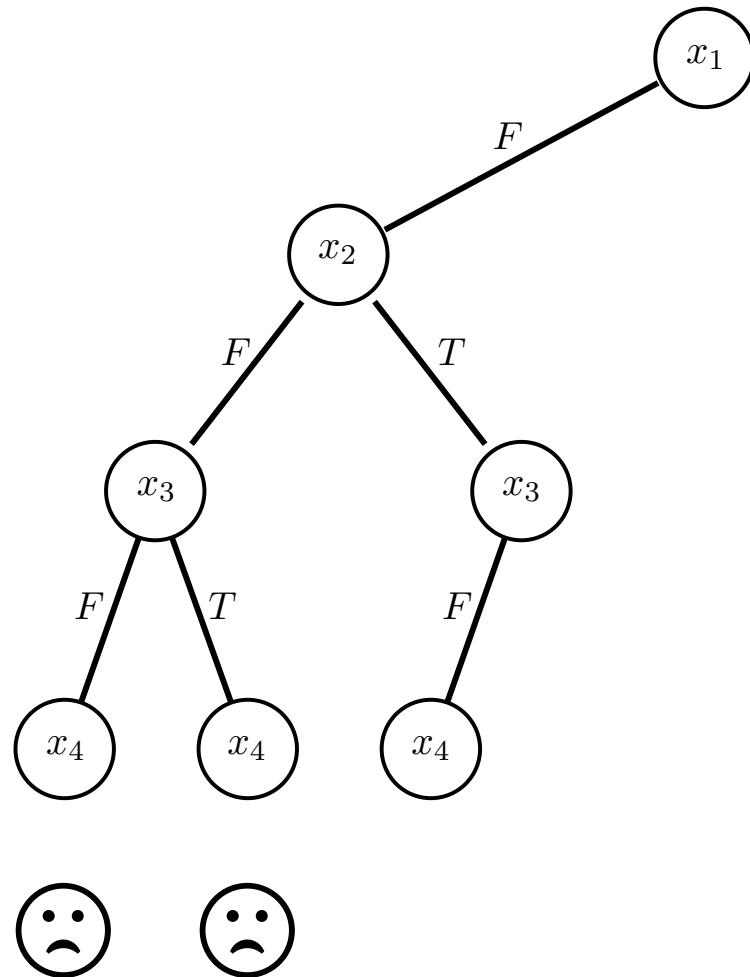
$\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad x_2 \quad \vee \quad x_3$
 $\quad \quad \quad x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $\quad \quad \quad x_3 \quad \vee \quad \neg x_4$
 $\quad \quad \neg x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $\quad \quad \neg x_3 \quad \vee \quad \neg x_4$
 $\neg x_2 \quad \vee \quad \neg x_3 \quad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



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



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



✓ $\neg x_1 \vee x_2 \vee x_3$

x_4

$\neg x_4$

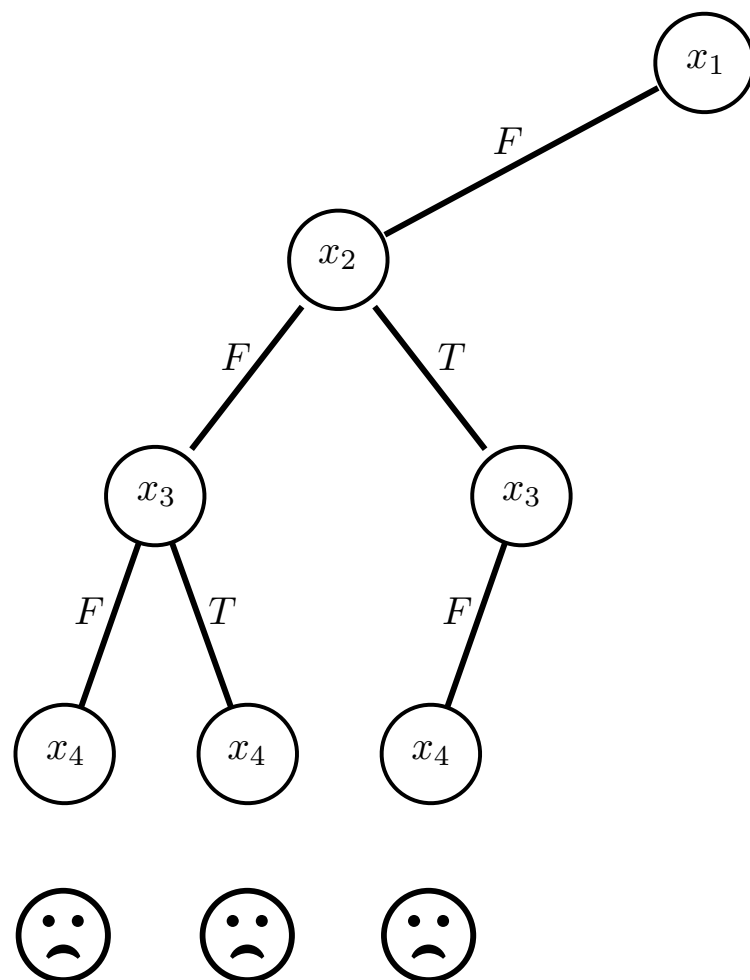
✓ $\neg x_3 \vee x_4$

✓ $\neg x_3 \vee \neg x_4$

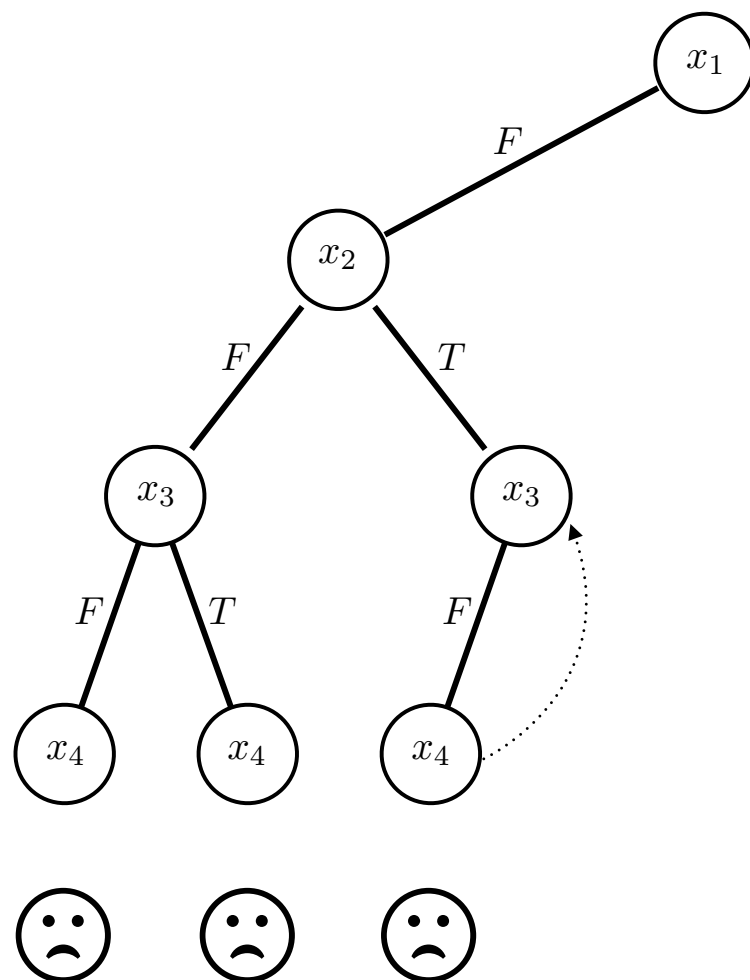
✓ $\neg x_3 \vee x_4$

✓ $\neg x_1 \vee x_2 \vee \neg x_3$

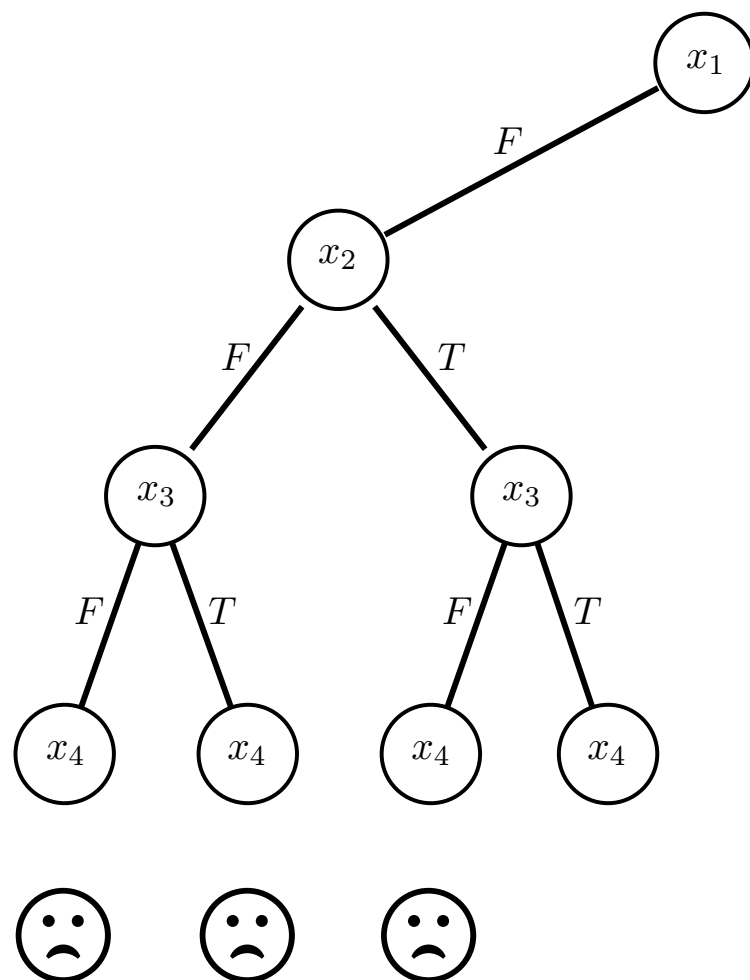
✓ $\neg x_1 \vee \neg x_2 \vee x_3$



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



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

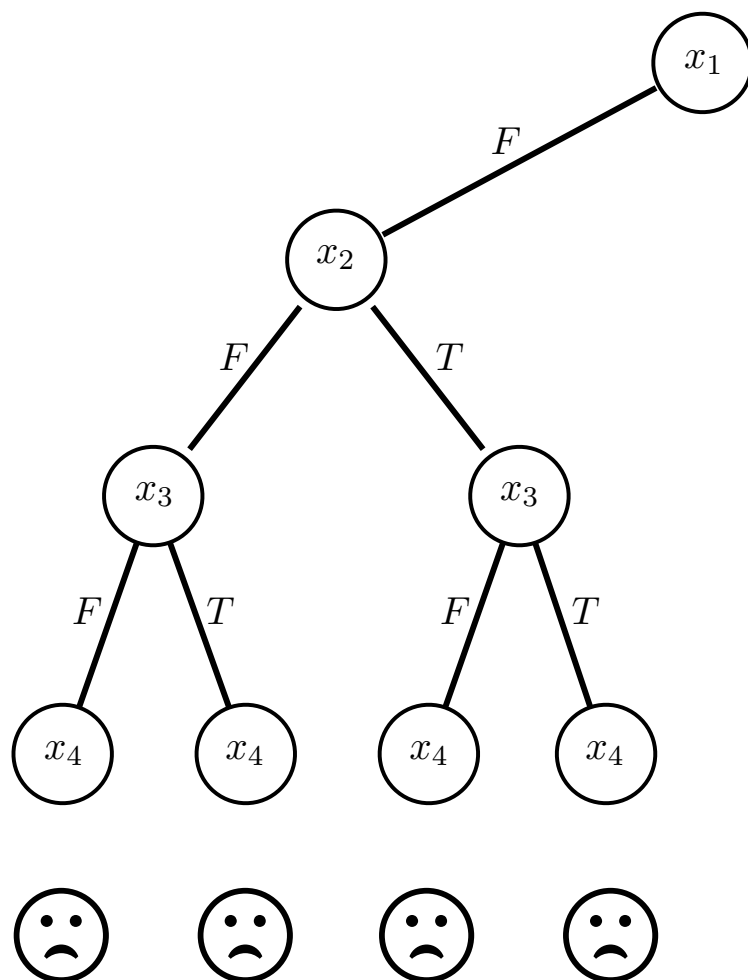


$\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad x_2 \quad \vee \quad x_3$
 $\checkmark \quad \quad \quad x_3 \quad \vee \quad x_4$
 $\checkmark \quad \quad \quad x_3 \quad \vee \quad \neg x_4$

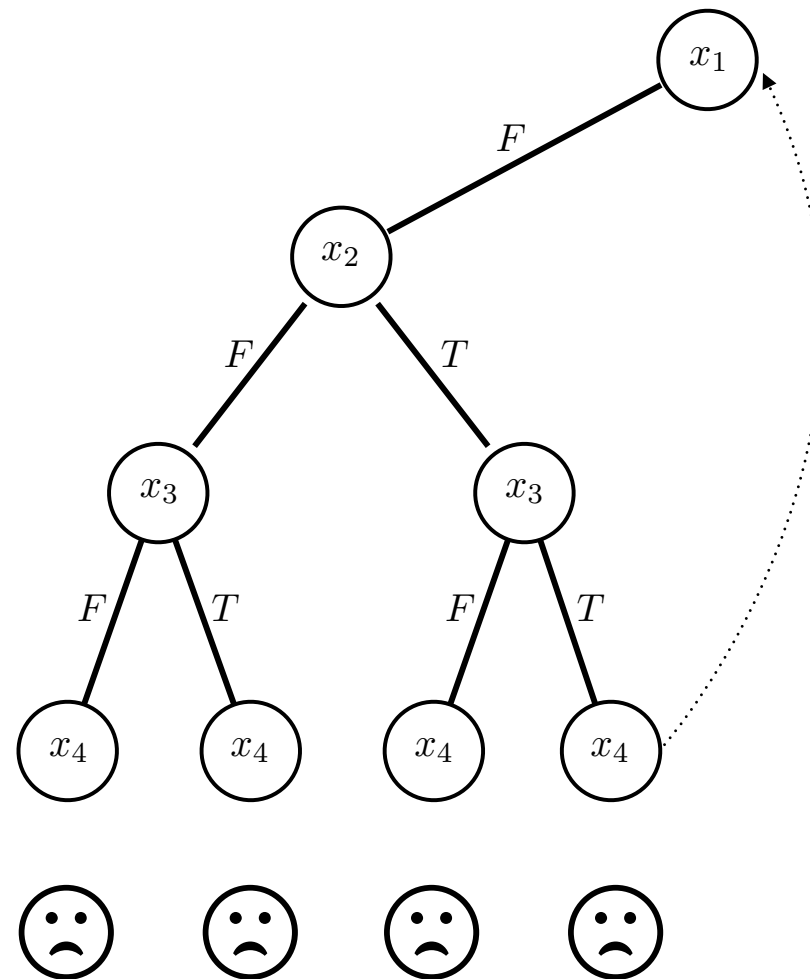
x_4
$\neg x_4$

x_4

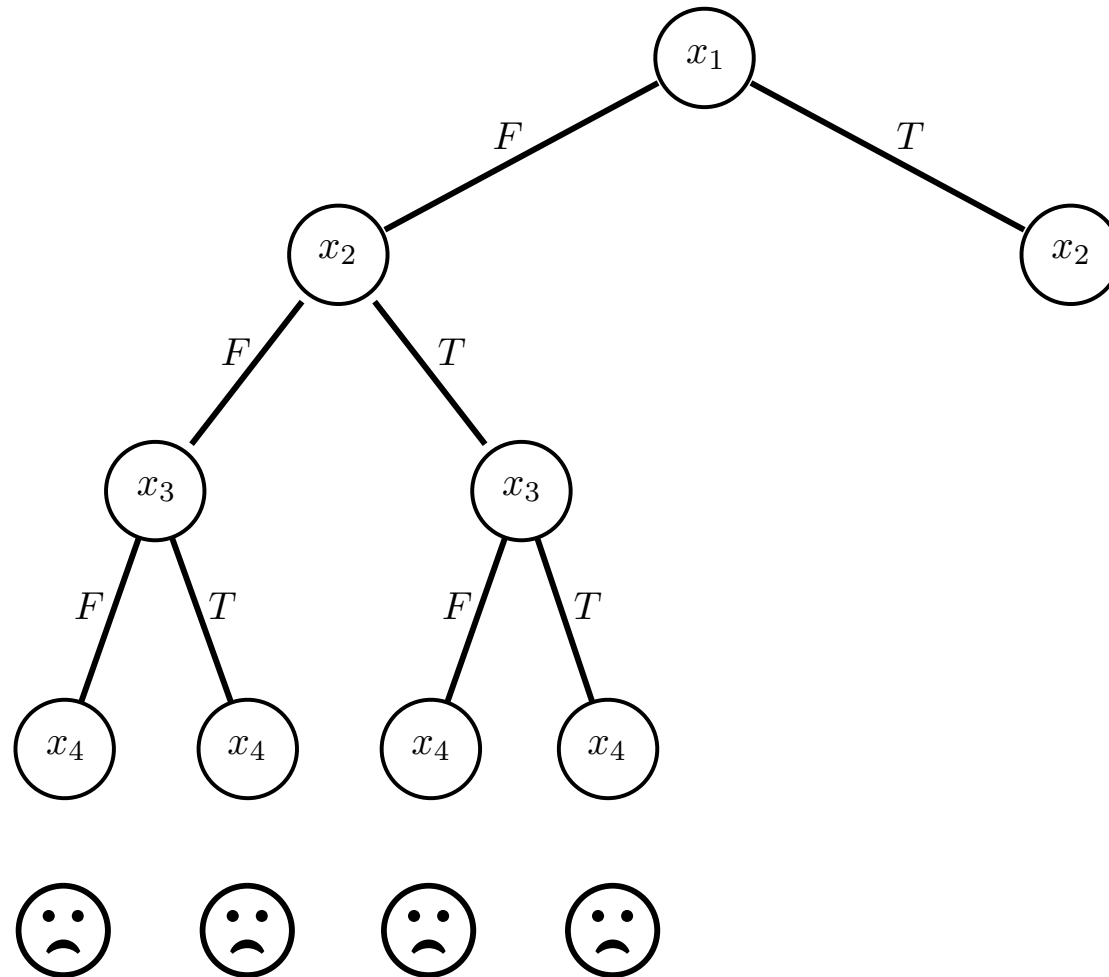
$\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad x_2 \quad \vee \quad \neg x_3$
 $\checkmark \quad \neg x_1 \quad \vee \quad \neg x_2 \quad \vee \quad x_3$



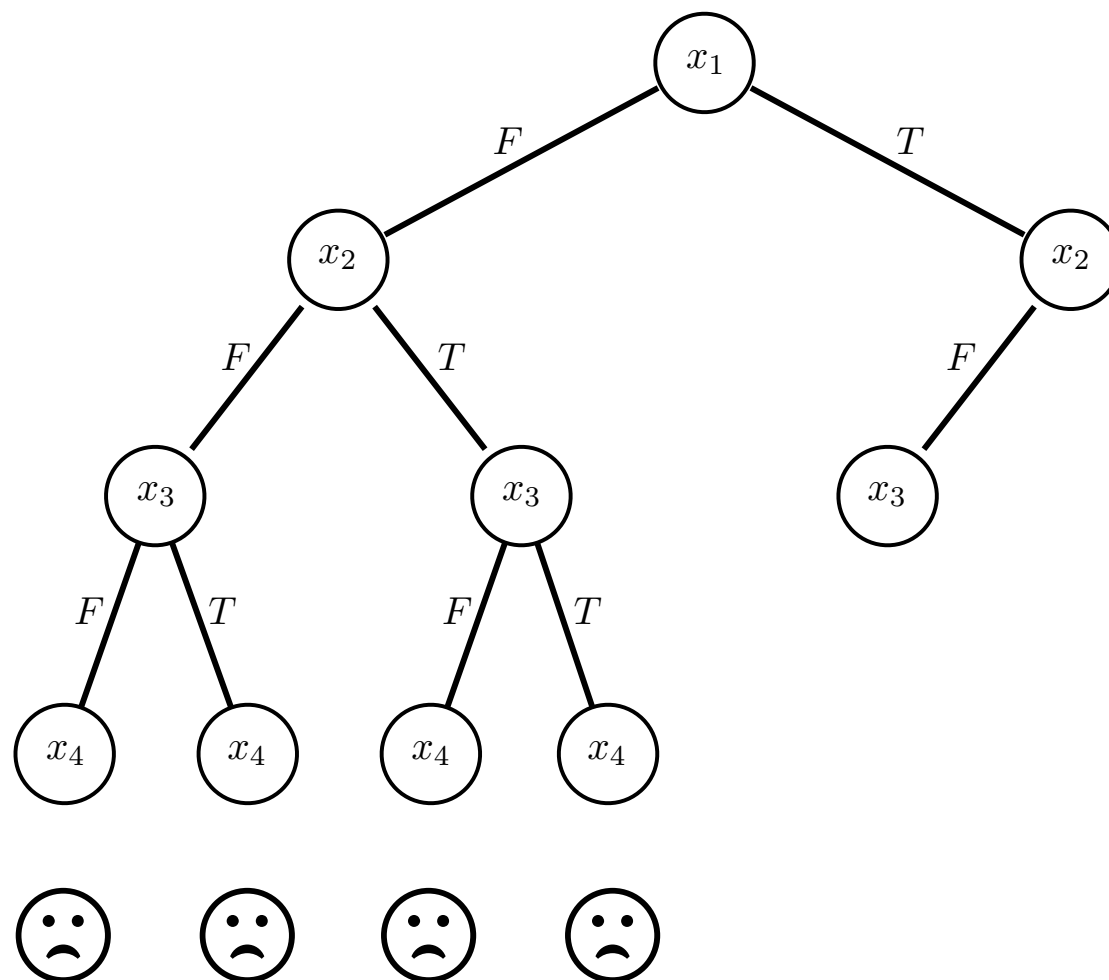
$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	x_3
x_1	\vee	x_3	\vee	x_4
x_1	\vee	x_3	\vee	$\neg x_4$
x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	$\neg x_4$
$\neg x_2$	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
$\neg x_1$	\vee	x_2	\vee	$\neg x_3$
$\neg x_1$	\vee	$\neg x_2$	\vee	x_3



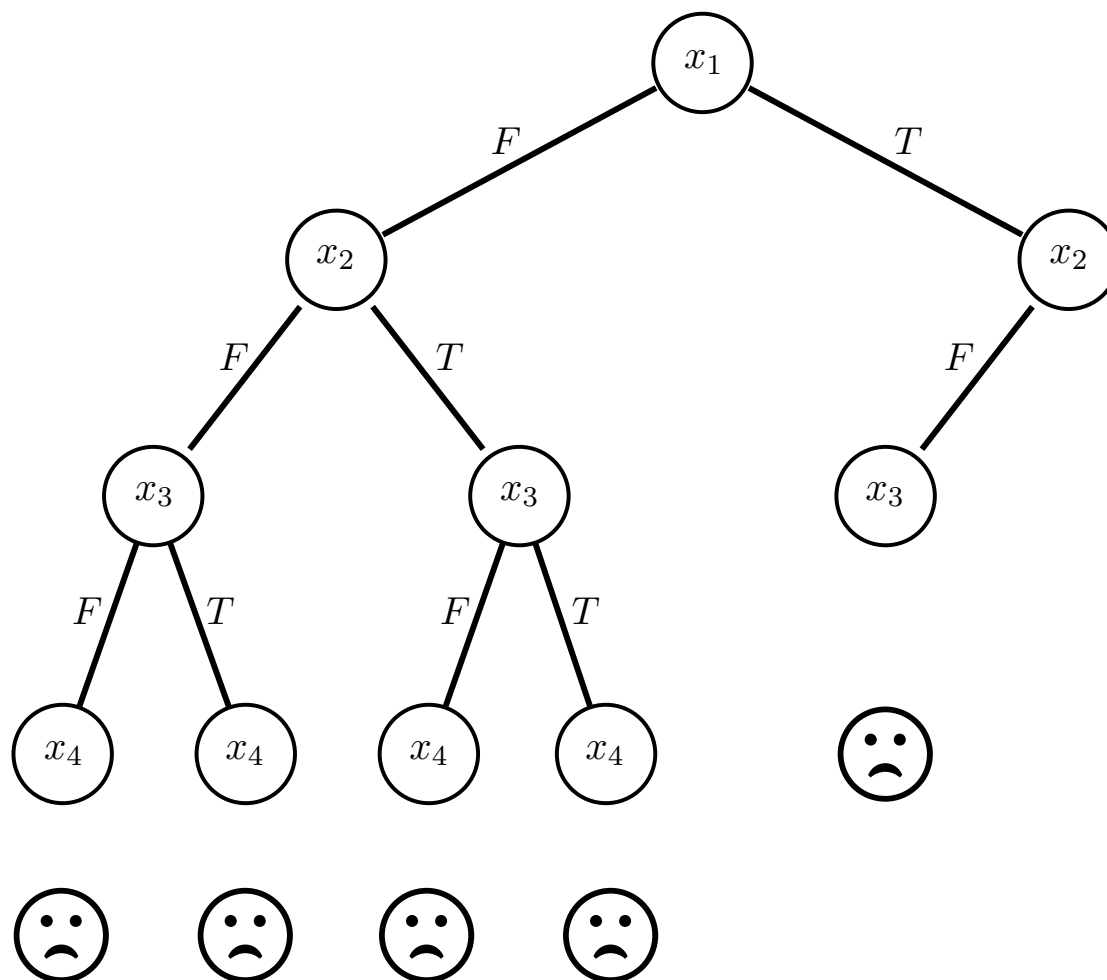
			x_2	\vee	x_3
✓	x_1	\vee	x_3	\vee	x_4
✓	x_1	\vee	x_3	\vee	$\neg x_4$
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	$\neg x_4$
	$\neg x_2$	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
			x_2	\vee	$\neg x_3$
			$\neg x_2$	\vee	x_3



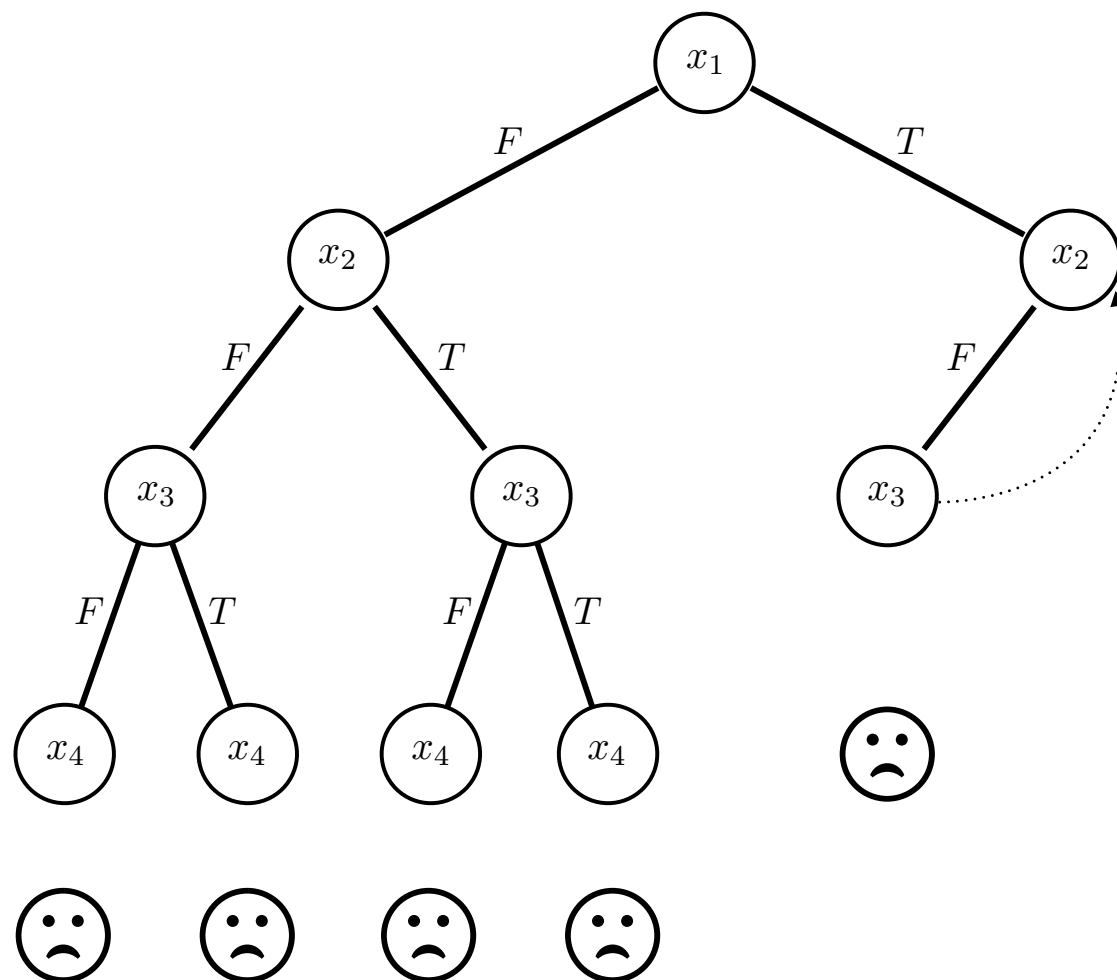
				x_3
✓	x_1	∨	x_3	∨ x_4
✓	x_1	∨	x_3	∨ $\neg x_4$
✓	x_1	∨	$\neg x_3$	∨ x_4
✓	x_1	∨	$\neg x_3$	∨ $\neg x_4$
✓	$\neg x_2$	∨	$\neg x_3$	∨ x_4
				$\neg x_3$
✓			$\neg x_2$	∨ x_3



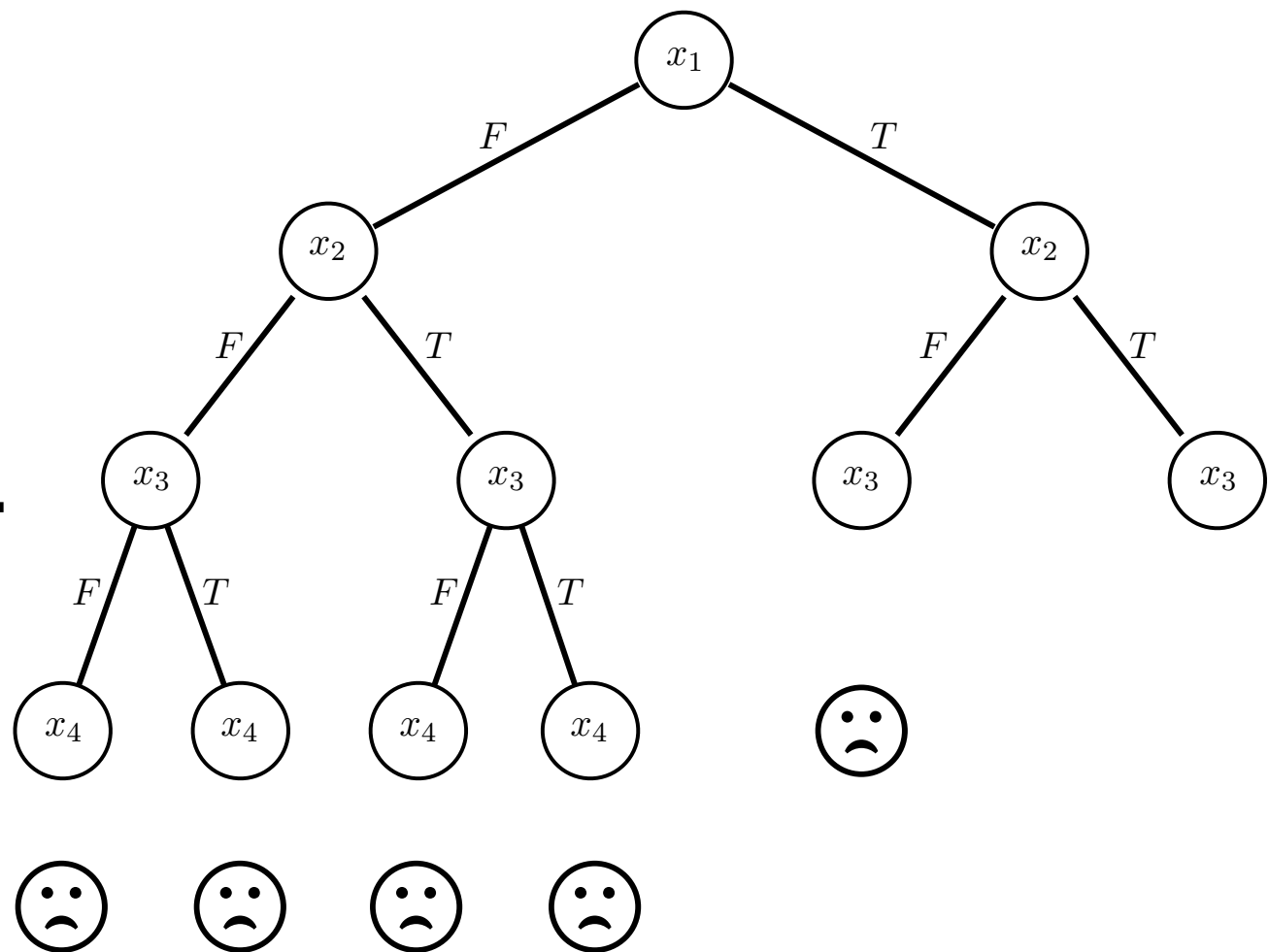
				<div>x_3</div>
✓	x_1	\vee	x_3	\vee x_4
✓	x_1	\vee	x_3	\vee $\neg x_4$
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee x_4
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee $\neg x_4$
✓	$\neg x_2$	\vee	$\neg x_3$	\vee x_4
			<div>$\neg x_3$</div>	
✓		$\neg x_2$	\vee	x_3



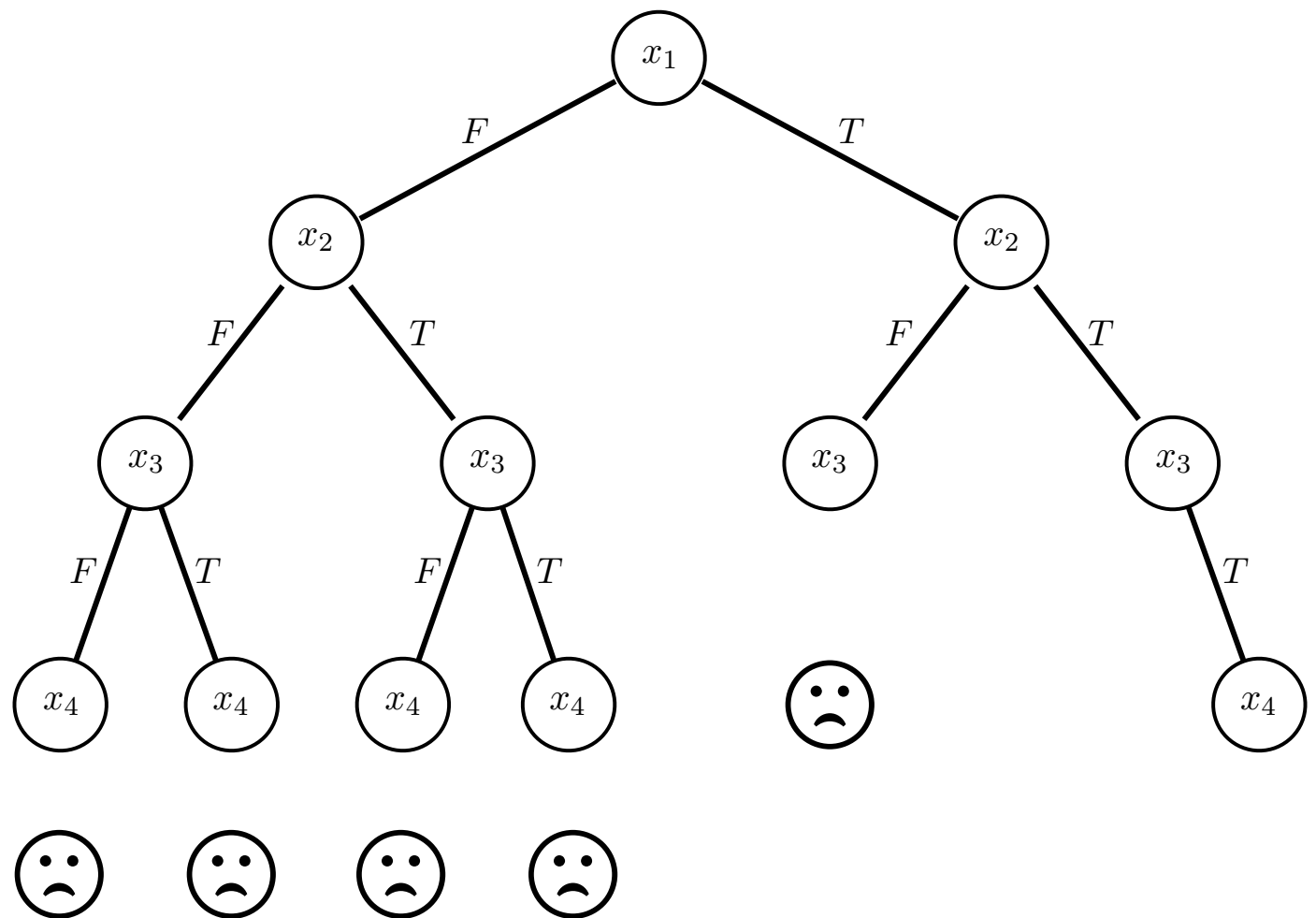
			x_2	\vee	x_3
✓	x_1	\vee	x_3	\vee	x_4
✓	x_1	\vee	x_3	\vee	$\neg x_4$
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
✓	x_1	\vee	$\neg x_3$	\vee	$\neg x_4$
	$\neg x_2$	\vee	$\neg x_3$	\vee	x_4
			x_2	\vee	$\neg x_3$
			$\neg x_2$	\vee	x_3



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



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



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

