

$$c_1: \neg x_1 \vee \mathbf{x_2} \vee \neg x_4$$

$$c_2: \neg x_1 \vee \neg x_2 \vee x_3$$

$$c_3: \neg \mathbf{x_3} \vee \neg x_4$$

$$c_4: \mathbf{x_4} \vee x_5 \vee x_6$$

$$c_5: \neg \mathbf{x_5} \vee x_7$$

$$c_6: \neg \mathbf{x_6} \vee x_7 \vee \neg x_8$$

