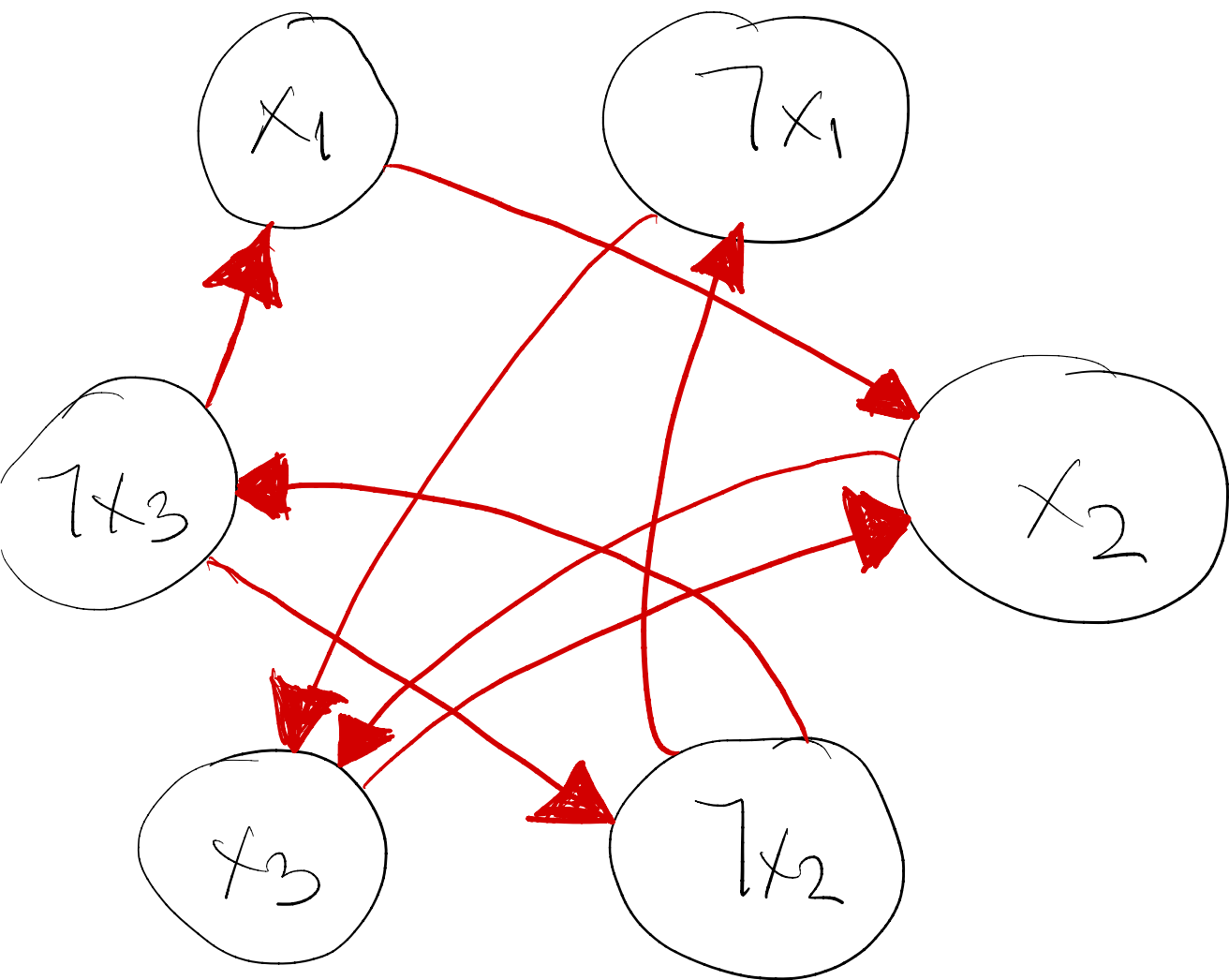


$$\begin{aligned}
 & (x_1 \vee \neg x_2) \wedge (\neg x_1 \vee \neg x_3) \wedge (x_3 \vee x_4) \wedge (\neg x_2 \vee \neg x_4) \wedge (x_2 \vee \neg x_4) \\
 & x_2 \Rightarrow x_1 \qquad x_1 \Rightarrow \neg x_3 \qquad \neg x_3 \Rightarrow x_4 \qquad \neg x_2 \Rightarrow \neg x_4 \qquad \neg x_2 \Rightarrow \neg x_4 \\
 & \neg x_1 \Rightarrow \neg x_2 \qquad x_3 \Rightarrow \neg x_1 \qquad \neg x_4 \Rightarrow x_3 \qquad \neg x_4 \Rightarrow \neg x_2 \qquad x_4 \Rightarrow x_2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & (\neg x_1 \vee \neg x_4) \wedge (x_2 \vee x_3) \\
 & x_1 \Rightarrow \neg x_4 \qquad \neg x_2 \Rightarrow x_3 \\
 & x_4 \Rightarrow \neg x_1 \qquad x_2 \Rightarrow x_3
 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned}
 & (x_2 \vee \neg x_3) \wedge (x_3 \vee x_1) \wedge (x_2 \vee \neg x_1) \wedge (x_3 \vee \neg x_2) \\
 & \begin{array}{ll}
 x_3 \Rightarrow x_2 & \neg x_3 \Rightarrow x_1 \\
 \neg x_2 \Rightarrow \neg x_3 & \neg x_1 \Rightarrow x_3
 \end{array}
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{ll}
 \neg x_2 \Rightarrow \neg x_1 & \neg x_3 \Rightarrow \neg \neg x_2 \\
 x_1 \Rightarrow x_2 & x_2 \Rightarrow \neg x_3
 \end{array}$$