

A3 for 9637353

$$\neg x_2 \vee \neg x_4 \vee \neg x_5$$

$$\neg x_3 \vee \neg x_6$$

$$x_3 \vee x_4 \vee x_6$$

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

$$x_1 \vee \neg x_2 \vee \neg x_4 \vee x_6$$

$$\neg x_1 \vee \neg x_4 \vee x_5$$

$$\neg x_1 \vee x_5 \vee x_6$$

$$\neg x_2 \vee x_3 \vee \neg x_4 \vee x_5$$

$$x_1 \vee x_4 \vee \neg x_5 \vee x_6$$

$$x_1 \vee \neg x_3 \vee x_6$$

$$\neg x_3 \vee \neg x_5 \vee x_6$$

$$\neg x_2 \vee \neg x_6$$

$$\neg x_1 \vee x_3 \vee x_6$$