

A3 for 9731843

$$\neg x_4 \vee \neg x_5 \vee x_7$$

$$\neg x_6 \vee \neg x_8$$

$$\neg x_1 \vee x_2 \vee \neg x_3 \vee x_8$$

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

$$\neg x_4 \vee \neg x_7 \vee x_8$$

$$\neg x_5 \vee x_6 \vee \neg x_7 \vee x_8$$

$$\neg x_3 \vee x_4 \vee \neg x_7$$

$$\neg x_1 \vee x_2 \vee \neg x_9$$

$$x_2 \vee x_6 \vee \neg x_7 \vee \neg x_9$$

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

$$\neg x_2 \vee \neg x_3 \vee \neg x_9$$

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

$$x_5 \vee \neg x_6 \vee x_9$$

$$\neg x_4 \vee \neg x_5 \vee x_6 \vee x_9$$

$$\neg x_1 \vee \neg x_2 \vee x_9$$

$$x_2 \vee x_7 \vee x_8$$

$$\neg x_3 \vee \neg x_5 \vee x_6 \vee \neg x_9$$

$$\neg x_1 \vee x_3 \vee x_7$$

$$x_6 \vee x_8$$

$$\neg x_1 \vee x_3 \vee x_6 \vee \neg x_7$$