$$y_0 = (x_0 \wedge \neg x_1 \wedge \neg x_2) \vee (x_0 \wedge \neg x_1 \wedge \neg x_2) \vee (x_0 \wedge \neg x_1 \wedge x_2)$$
$$y_1 = (x_0 \wedge \neg x_1 \wedge \neg x_2) \vee (x_0 \wedge \neg x_1 \wedge x_2) \vee (x_0 \wedge x_1 \wedge x_2) \vee (x_0 \wedge \neg x_1 \wedge x_2)$$

$$y_2 = (x_0 \land \neg x_1 \land \neg x_2) \lor (x_0 \land \neg x_1 \land x_2) \lor (x_0 \land x_1 \land x_2)$$