$$\mathcal{G}_7 = \{X_1
ightarrow X_2, X_2
ightarrow X_3, X_3
ightarrow X_1\}$$
 $\mathcal{G}_0 = \{X_1
ightarrow X_2, X_2
ightarrow X_3\}$
 $\mathcal{G}_0 = \{\}$
 $\mathcal{G}_0 = \{\}$
 $\mathcal{G}_0 = \{X_1
ightarrow X_3\}$
 $\mathcal{G}_0 = \{X_1
ightarrow X_3\}$
 $\mathcal{G}_0 = \{X_1
ightarrow X_3\}$
 $\mathcal{G}_0 = \{X_1
ightarrow X_2, X_1
ightarrow X_3\}$
 $\mathcal{G}_0 = \{X_1
ightarrow X_2, X_1
ightarrow X_3\}$
 $\mathcal{G}_0 = \{X_1
ightarrow X_2, X_1
ightarrow X_3\}$
 $\mathcal{G}_0 = \{X_1
ightarrow X_2, X_2
ightarrow X_3\}$