

$$A_0 X = X B_0$$

No constraints

PairComp

$$A_0 \quad B_0$$

$$A_0 X = X B_0$$

$$X \neq B_0 X_S$$

$$X \neq X_P A_0$$

$$A_1 X = X A_1$$

No constraints

Pick 1

$$A_0 X = X B_0$$

$$X \neq B_0 X_S$$

$$X \neq X_P A_0$$