

$$b_0 \mathbf{X} \mathbf{Y} a_0 = \mathbf{X} b_0 \mathbf{Z} \mathbf{Y}$$

No constraints
No conditions

PairComp

a_0 b_0

$$b_0 \mathbf{X} c_0 \mathbf{Y} a_0 = \mathbf{X} c_0 \mathbf{Z} c_0 \mathbf{Y}$$

No constraints
 $c_0 := a_0 b_0$

$$b_0 \mathbf{X} c_0 \mathbf{Y} a_0 = \mathbf{X} c_0 \mathbf{Z} b_0 \mathbf{Y}$$

$\mathbf{Z} \neq \mathbf{Z}_{\mathbf{P}} a_0$
 $c_0 := a_0 b_0$

$$b_0 \mathbf{X} a_0 \mathbf{Y} a_0 = \mathbf{X} c_0 \mathbf{Z} \mathbf{Y}$$

$\mathbf{Y} \neq b_0 \mathbf{Y}_{\mathbf{S}}$
 $c_0 := a_0 b_0$

$$b_0 \mathbf{X} b_0 \mathbf{Y} a_0 = \mathbf{X} b_0 \mathbf{Z} c_0 \mathbf{Y}$$

$\mathbf{X} \neq \mathbf{X}_{\mathbf{P}} a_0$
 $c_0 := a_0 b_0$

$$b_0 \mathbf{X} \mathbf{Y} a_0 = \mathbf{X} b_0 \mathbf{Z} \mathbf{Y}$$

$\mathbf{X} \neq \mathbf{X}_{\mathbf{P}} a_0$
 $\mathbf{Y} \neq b_0 \mathbf{Y}_{\mathbf{S}} \vee \mathbf{Z} \neq \mathbf{Z}_{\mathbf{P}} a_0$
No conditions