

Iter 1

$X_1$

$Y_1$

$Z_1$

Iter 2

$X_1$

$Y_1$   $X_2$

$Z_1$   $Y_2$

$Z_2$

Iter 3

$X_1$

$Y_1$   $X_2$

$Z_1$   $Y_2$   $X_3$

$Z_2$   $Y_3$

$Z_3$

Pipeline  
is full

