

$N_{0,0}$	$N_{0,1}$	$N_{0,2}$	$N_{0,3}$
$N_{1,0}$	$N_{1,1}$	$N_{1,2}$	$N_{1,3}$
$N_{2,0}$	$N_{2,1}$	$N_{2,2}$	$N_{2,3}$
$N_{3,0}$	$N_{3,1}$	$N_{3,2}$	$N_{3,3}$

Shared Memory

$N_{2,0}$	$N_{2,1}$
$N_{3,0}$	$N_{3,1}$

Shared Memory

$M_{0,0}$	$M_{0,1}$	$M_{0,2}$	$M_{0,3}$
$M_{1,0}$	$M_{1,1}$	$M_{1,2}$	$M_{1,3}$
$M_{2,0}$	$M_{2,1}$	$M_{2,2}$	$M_{2,3}$
$M_{3,0}$	$M_{3,1}$	$M_{3,2}$	$M_{3,3}$

$M_{0,2}$	$M_{0,3}$
$M_{1,2}$	$M_{1,3}$

$P_{0,0}$	$P_{0,1}$	$P_{0,2}$	$P_{0,3}$
$P_{1,0}$	$P_{1,1}$	$P_{1,2}$	$P_{1,3}$
$P_{2,0}$	$P_{2,1}$	$P_{2,2}$	$P_{2,3}$
$P_{3,0}$	$P_{3,1}$	$P_{3,2}$	$P_{3,3}$