

Shared memory

$i_0$	$l_{i_0}$
$i_1$	$l_{i_1}$
$i_2$	$l_{i_2}$
$i_3$	$l_{i_3}$

$j_{i_0 0}$	$j_{i_0 1}$	$j_{i_0 2}$	$j_{i_0 3}$
$j_{i_1 0}$	$j_{i_1 1}$	$j_{i_1 2}$	$j_{i_1 3}$
$j_{i_2 0}$	$j_{i_2 1}$	$j_{i_2 2}$	$j_{i_2 3}$
$j_{i_3 0}$	$j_{i_3 1}$	$j_{i_3 2}$	$j_{i_3 3}$

Global memory

Shared memory

$i_0$	$l_{i_0}$
$i_1$	$l_{i_1}$
$i_2$	$l_{i_2}$
$i_3$	$l_{i_3}$

$j_{i_0 4}$	$j_{i_0 5}$		
$j_{i_1 4}$			
$j_{i_2 4}$	$j_{i_2 5}$	$j_{i_2 6}$	$j_{i_2 7}$
$j_{i_3 4}$	$j_{i_3 5}$	$j_{i_3 6}$	

Global memory