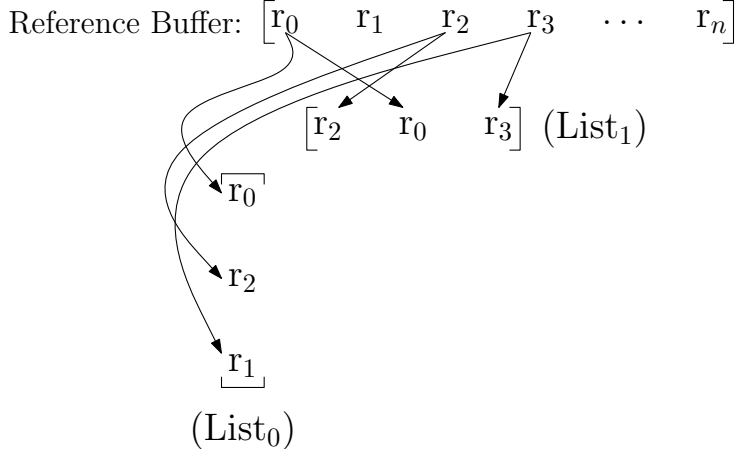
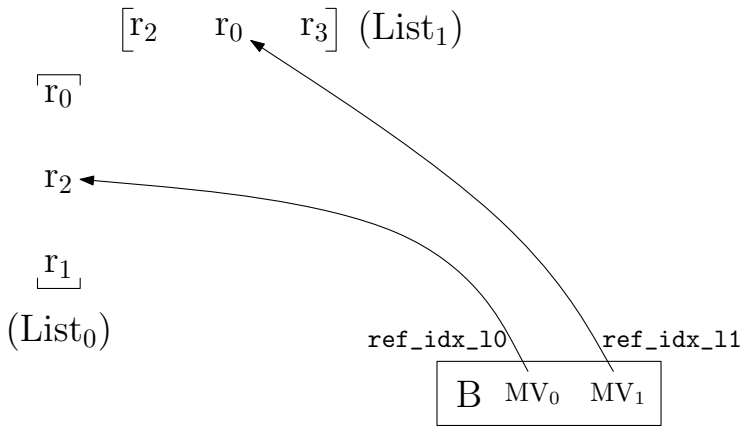


Reference Buffer: $\left[\mathbf{r}_0 \quad \mathbf{r}_1 \quad \mathbf{r}_2 \quad \mathbf{r}_3 \quad \dots \quad \mathbf{r}_n \right]$



Reference Buffer: $\begin{bmatrix} r_0 & r_1 & r_2 & r_3 & \dots & r_n \end{bmatrix}$



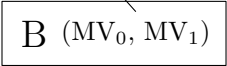
Reference Buffer: $\begin{bmatrix} \mathbf{r}_0 & \mathbf{r}_1 & \mathbf{r}_2 & \mathbf{r}_3 & \dots & \mathbf{r}_n \end{bmatrix}$

	$\begin{bmatrix} \mathbf{r}_2 & \mathbf{r}_0 & \mathbf{r}_3 \end{bmatrix}$		
$\overline{\mathbf{r}_0}$	$(0, 2)$	$(0, 0)$	$(0, 3)$
\mathbf{r}_2	$(2, 2)$	$(2, 0)$	$(2, 3)$
$\underline{\mathbf{r}_1}$	$(1, 2)$	$(1, 0)$	$(1, 3)$

$\mathbf{B} \ (\mathbf{MV}_0, \mathbf{MV}_1)$

Reference Buffer: $\begin{bmatrix} \mathbf{r}_0 & \mathbf{r}_1 & \mathbf{r}_2 & \mathbf{r}_3 & \dots & \mathbf{r}_n \end{bmatrix}$

	$\begin{bmatrix} \mathbf{r}_2 & \mathbf{r}_0 & \mathbf{r}_3 \end{bmatrix}$		
$\overline{\mathbf{r}_0}$	$(0, 2)$	$(0, 0)$	$(0, 3)$
\mathbf{r}_2	$(2, 2)$	$(2, 0)$	$(2, 3)$
$\underline{\mathbf{r}_1}$	$(1, 2)$	$(1, 0)$	$(1, 3)$



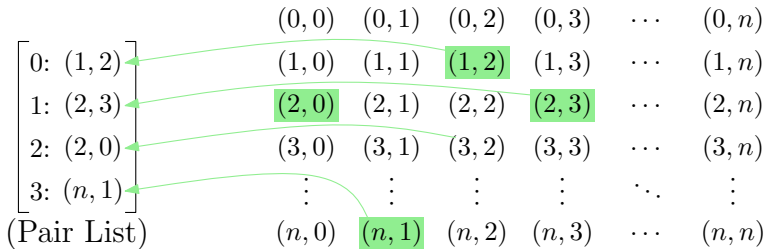
Reference Buffer: $\left[\mathbf{r}_0 \quad \mathbf{r}_1 \quad \mathbf{r}_2 \quad \mathbf{r}_3 \quad \cdots \quad \mathbf{r}_n \right]$

$(0, 0)$	$(0, 1)$	$(0, 2)$	$(0, 3)$	\cdots	$(0, n)$
$(1, 0)$	$(1, 1)$	$(1, 2)$	$(1, 3)$	\cdots	$(1, n)$
$(2, 0)$	$(2, 1)$	$(2, 2)$	$(2, 3)$	\cdots	$(2, n)$
$(3, 0)$	$(3, 1)$	$(3, 2)$	$(3, 3)$	\cdots	$(3, n)$
\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\ddots	\vdots
$(n, 0)$	$(n, 1)$	$(n, 2)$	$(n, 3)$	\cdots	(n, n)

Reference Buffer: $\begin{bmatrix} \mathbf{r}_0 & \mathbf{r}_1 & \mathbf{r}_2 & \mathbf{r}_3 & \cdots & \mathbf{r}_n \end{bmatrix}$

$(0, 0)$	$(0, 1)$	$(0, 2)$	$(0, 3)$	\cdots	$(0, n)$
$(1, 0)$	$(1, 1)$	$(1, 2)$	$(1, 3)$	\cdots	$(1, n)$
$(2, 0)$	$(2, 1)$	$(2, 2)$	$(2, 3)$	\cdots	$(2, n)$
$(3, 0)$	$(3, 1)$	$(3, 2)$	$(3, 3)$	\cdots	$(3, n)$
\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\ddots	\vdots
$(n, 0)$	$(n, 1)$	$(n, 2)$	$(n, 3)$	\cdots	(n, n)

Reference Buffer: $\begin{bmatrix} \mathbf{r}_0 & \mathbf{r}_1 & \mathbf{r}_2 & \mathbf{r}_3 & \dots & \mathbf{r}_n \end{bmatrix}$



Reference Buffer: $\begin{bmatrix} \mathbf{r}_0 & \mathbf{r}_1 & \mathbf{r}_2 & \mathbf{r}_3 & \dots & \mathbf{r}_n \end{bmatrix}$

	$(0, 0)$	$(0, 1)$	$(0, 2)$	$(0, 3)$	\dots	$(0, n)$
$\begin{bmatrix} 0: (1, 2) \\ 1: (2, 3) \\ 2: (2, 0) \\ 3: (n, 1) \end{bmatrix}$	$(1, 0)$	$(1, 1)$	$(1, 2)$	$(1, 3)$	\dots	$(1, n)$
(Pair List)	$(2, 0)$	$(2, 1)$	$(2, 2)$	$(2, 3)$	\dots	$(2, n)$
	$(3, 0)$	$(3, 1)$	$(3, 2)$	$(3, 3)$	\dots	$(3, n)$
	\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\ddots	\vdots
	$(n, 0)$	$(n, 1)$	$(n, 2)$	$(n, 3)$	\dots	(n, n)

ref_idx_pair

$\mathbf{B} \text{ (MV}_0, \text{MV}_1)$

Reference Buffer: $\begin{bmatrix} \mathbf{r}_0 & \mathbf{r}_1 & \mathbf{r}_2 & \mathbf{r}_3 & \cdots & \mathbf{r}_n \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 0: (1, 2) \\ 1: (2, 3) \\ 2: (2, 0) \\ 3: (n, 1) \end{bmatrix}$

(Pair List)

$(0, 0)$	$(0, 1)$	$(0, 2)$	$(0, 3)$	\cdots	$(0, n)$
$(1, 0)$	$(1, 1)$	$(1, 2)$	$(1, 3)$	\cdots	$(1, n)$
$(2, 0)$	$(2, 1)$	$(2, 2)$	$(2, 3)$	\cdots	$(2, n)$
$(3, 0)$	$(3, 1)$	$(3, 2)$	$(3, 3)$	\cdots	$(3, n)$
\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\ddots	\vdots
$(n, 0)$	$(n, 1)$	$(n, 2)$	$(n, 3)$	\cdots	(n, n)

Reference Buffer: $\begin{bmatrix} \mathbf{r}_0 & \mathbf{r}_1 & \mathbf{r}_2 & \mathbf{r}_3 & \dots & \mathbf{r}_n \end{bmatrix}$

$\left[\begin{array}{l} 0: (0, \emptyset) \\ 1: (1, 2) \\ 2: (\emptyset, 2) \\ 3: (2, 3) \\ 4: (2, 0) \\ 5: (n, 1) \end{array} \right]$		$(\emptyset, 0)$	$(\emptyset, 1)$	$(\emptyset, 2)$	$(\emptyset, 3)$	\dots	(\emptyset, n)
	$(0, \emptyset)$	$(0, 0)$	$(0, 1)$	$(0, 2)$	$(0, 3)$	\dots	$(0, n)$
	$(1, \emptyset)$	$(1, 0)$	$(1, 1)$	$(1, 2)$	$(1, 3)$	\dots	$(1, n)$
	$(2, \emptyset)$	$(2, 0)$	$(2, 1)$	$(2, 2)$	$(2, 3)$	\dots	$(2, n)$
	$(3, \emptyset)$	$(3, 0)$	$(3, 1)$	$(3, 2)$	$(3, 3)$	\dots	$(3, n)$
	\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\ddots	\vdots
(Pair List)	(n, \emptyset)	$(n, 0)$	$(n, 1)$	$(n, 2)$	$(n, 3)$	\dots	(n, n)

Reference Buffer: $\begin{bmatrix} \mathbf{r}_0 & \mathbf{r}_1 & \mathbf{r}_2 & \mathbf{r}_3 & \dots & \mathbf{r}_n \end{bmatrix}$

$0: (0, \emptyset)$		$(\emptyset, 0)$	$(\emptyset, 1)$	$(\emptyset, 2)$	$(\emptyset, 3)$	\dots	(\emptyset, n)
$1: (1, 2)$	$(0, \emptyset)$	$(0, 0)$	$(0, 1)$	$(0, 2)$	$(0, 3)$	\dots	$(0, n)$
$2: (\emptyset, 2)$	$(1, \emptyset)$	$(1, 0)$	$(1, 1)$	$(1, 2)$	$(1, 3)$	\dots	$(1, n)$
$3: (2, 3)$	$(2, \emptyset)$	$(2, 0)$	$(2, 1)$	$(2, 2)$	$(2, 3)$	\dots	$(2, n)$
$4: (2, 0)$	$(3, \emptyset)$	$(3, 0)$	$(3, 1)$	$(3, 2)$	$(3, 3)$	\dots	$(3, n)$
$5: (n, 1)$	\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\ddots	\vdots
(Pair List)	(n, \emptyset)	$(n, 0)$	$(n, 1)$	$(n, 2)$	$(n, 3)$	\dots	(n, n)

ref_idx_pair

P (MV_0)

B $(\text{MV}_0, \text{MV}_1)$