

## Input

$B_0$	$B_4$	$B_8$	$B_{12}$
$B_1$	$B_5$	$B_9$	$B_{13}$
$B_2$	$B_6$	$B_{10}$	$B_{14}$
$B_3$	$B_7$	$B_{11}$	$B_{15}$

## Output

$B_0$	$B_4$	$B_8$	$B_{12}$
$B_{13}$	$B_1$	$B_5$	$B_9$
$B_{10}$	$B_{14}$	$B_2$	$B_6$
$B_7$	$B_{11}$	$B_{15}$	$B_3$

no shift

→ 1 position right shift

→ 2 positions right shift

→ 3 positions right shift