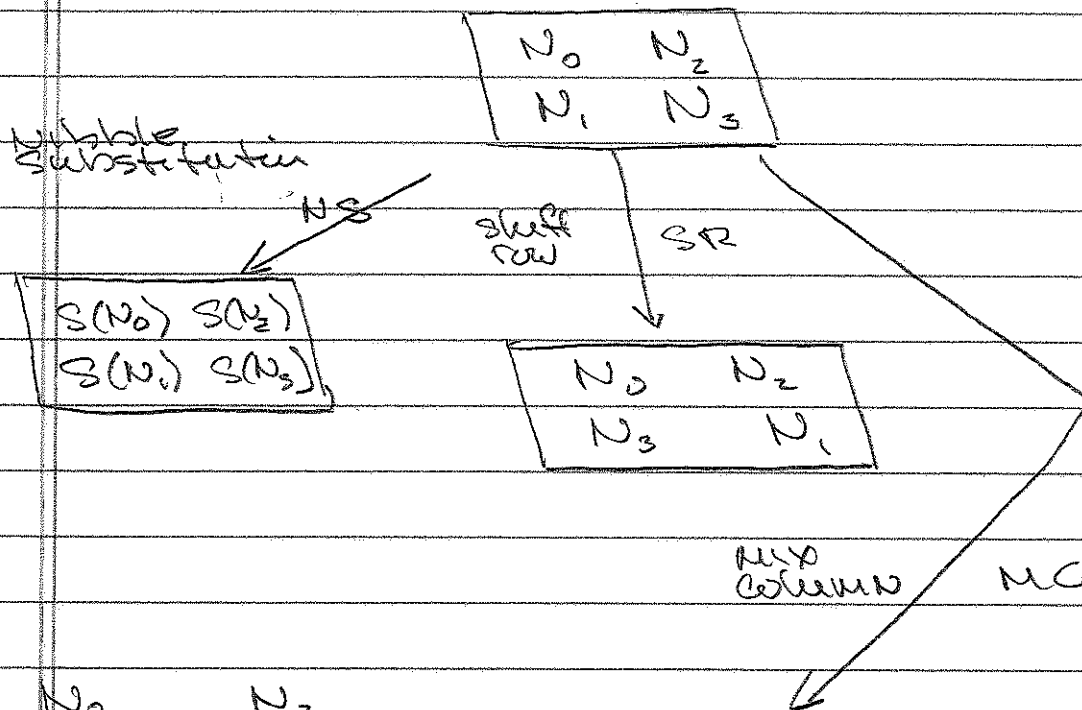


16-bit block $N_0 N_1 N_2 N_3$
 nibbles $\xrightarrow{\quad}$



N_0	N_2
$b_0 b_1 b_2 b_3$	$c_0 c_1 c_2 c_3$
$b_4 b_5 b_6 b_7$	$c_4 c_5 c_6 c_7$
N_1	N_3

$b_0 \oplus b_6$	$b_1 \oplus b_4 \oplus b_7$	$b_2 \oplus b_5 \oplus b_3$	$b_3 \oplus b_5$
$b_2 \oplus b_4$	$b_0 \oplus b_3 \oplus b_5$	$b_0 \oplus b_1 \oplus b_6$	$b_1 \oplus b_7$

$c_0 \oplus c_6$	$c_1 \oplus c_4 \oplus c_7$	$c_2 \oplus c_5 \oplus c_3$	$c_3 \oplus c_5$
$c_2 \oplus c_4$	$c_0 \oplus c_3 \oplus c_5$	$c_0 \oplus c_1 \oplus c_6$	$c_1 \oplus c_7$