

a_1	a_2	a_3	a_4	a_5	a_6	$f_1(a)$	$f_2(a)$	$f_3(a)$	$a_1 \oplus a_2 \oplus a_3$	$a_4 \oplus a_5 \oplus a_6$
b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	$f_1(b)$	$f_2(b)$	$f_3(b)$	$b_1 \oplus b_2 \oplus b_3$	$b_4 \oplus b_5 \oplus b_6$



a_1	a_2	a_3	a_4	a_5	a_6	$f_1(a)$	$f_2(a)$	$f_3(a)$	$a_1 \oplus a_2 \oplus a_3$	$a_4 \oplus a_5 \oplus a_6$
b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	$f_1(b)$	$f_2(b)$	$f_3(b)$	$b_1 \oplus b_2 \oplus b_3$	$b_4 \oplus b_5 \oplus b_6$



a_1	a_2	a_3	a_4	a_5	a_6	$f_1(a)$	$f_2(a)$		$f_3(a)$	
b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	$f_1(b)$	$f_2(b) \oplus a_1 \oplus a_2 \oplus a_3$		$f_3(b) \oplus a_4 \oplus a_5 \oplus a_6$	