$S_q$	$\infty$	0	1		j		p-1
$\infty$	0	1	1		1		$\frac{1}{\chi(p-1)}$
0	$\chi(-1)$	$\chi(0)$	$\chi(1)$		$\chi(j)$		$\chi(p-1)$
1	$\chi(-1)$						
÷	:			٠.		٠.	
i	$\chi(-1)$				$\chi(j-i)$		
÷	:			٠		٠.	
p-1	$\chi(-1)$						