							5					
S	*1	*2	*3	*4	4	4	*5	*1	*2	*3	*4	*5
		1	2	3	3	3	4	5	1	2	3	4
			1	2	2	2	3	4	5	1	2	3
				1	1	1	2	3	4	5	1	2