

	0	1	2	3	4	5	6
S_1	2	5	8	11	12	14	15

i

	0	1	2	3	4	5	6
S_2	3	9	10	18	19	22	25

j

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
S	2	3	5	8	9	10								

$i + j$