

① 1  
4 9  
16 25 36  
49 64 81 100

$i$	$i \leq 4$	$j$	$j \leq i$	num	SOP(num+num)	num+1	$i+1$	$j+1$
1	$1 \leq 4$	1	$1 \leq 1$	1	$1 \times 1 = 1$	2	2	2
		2	$2 \leq 1 \times$		—	—	2	—
2	$2 \leq 4$	1	$1 \leq 2$	2	$2 \times 2 = 4$	3	2	2
		2	$2 \leq 2$	3	$3 \times 3 = 9$	4	3	3
		3	$3 \leq 2 \times$		—	—	3	—
3	$3 \leq 4$	1	$1 \leq 3$	4	$4 \times 4 = 16$	5	2	2
		2	$2 \leq 3$	5	$5 \times 5 = 25$	6	3	3
		3	$3 \leq 3$	6	$6 \times 6 = 36$	7	4	4
		4	$4 \leq 3 \times$	—	—	—	4	—
4	$4 \leq 4$	1	$1 \leq 4$	7	$7 \times 7 = 49$	8	2	2
		2	$2 \leq 4$	8	64	9	3	3
		3	$3 \leq 4$	9	81	10	4	4
		4	$4 \leq 4$	10	100	11	5	5
		5	$5 \leq 4 \times$	—	—	—	5	—

5  $5 \leq 5 \times$