

input(5)	$q \leq 5$	$b = q$	$b \leq 5$	$b = b + 1$	$k = 1$	$k \leq 9$	Output
$q = 1$	$1 \leq 5$	$b = 1$	$1 \leq 5$	$b = 1 + 1$			
			$2 \leq 5$	$b = 2 + 1$			
			$3 \leq 5$	$b = 3 + 1$			
			$4 \leq 5$	$b = 4 + 1$			
			$5 \leq 5$	$b = 5 + 1$			
					$k = 1$	$1 \leq 1$	*
	$2 \leq 5$	$b = 2$	$2 \leq 5$	$b = 2 + 1$			
			$3 \leq 5$	$b = 3 + 1$			
			$4 \leq 5$	$b = 4 + 1$			
			$5 \leq 5$	$b = 5 + 1$			
					$k = 1$	$1 \leq 2$	*
					$k = 2$	$2 \leq 2$	* *
	$3 \leq 5$	$b = 3$	$3 \leq 5$	$b = 3 + 1$			
			$4 \leq 5$	$b = 4 + 1$			
			$5 \leq 5$	$b = 5 + 1$			
					$k = 1$	$1 \leq 3$	*
					$k = 2$	$2 \leq 3$	* *
					$k = 3$	$3 \leq 3$	* * *
	$4 \leq 5$	$b = 4$	$4 \leq 5$	$b = 4 + 1$			
			$5 \leq 5$	$b = 5 + 1$			
					$k = 1$	$1 \leq 4$	*
					$k = 2$	$2 \leq 4$	* *
					$k = 3$	$3 \leq 4$	* * *
					$k = 4$	$4 \leq 4$	* * * *