

观察矩阵（转成十进制数）（下标以及值都是从 0 开始）：

0	1	3	6	10
2	4	7	11	15
5	8	12	16	19
9	13	17	20	22
14	18	21	23	24

对于  $x+y \leq n-1$  的位置有每一项之间的差值为：

1	2	3	4
2			
	2	3	4
3			
		3	4
4			
			4
5			

当  $x=0$ :  $f(x,y)=(1+y)*y/2$ ;

当  $x>0$ :

$f(x,y)=(2+2+(x-1))*x/2+((x+1)+(x+1)+(y-1))*y/2=(x^2+3*x+2*x*y+y+y^2)/2=(x+y)*(x+y+1)/2+x$ ;

发现当  $x=0$  时,  $f(x,y)=y*(y+1)/2$ ;

所以此题上半个矩阵通项公式 ( $x+y \leq n-1$ ):  $f(x,y)=(x+y)*(x+y+1)/2+x$ ;

对于下半个矩阵( $x+y > n-1$ ), 把此点关于  $(n-1, n-1)$  的对称点找出来, 用  $n*n-f(x',y')-1$  就能得出答案