

1780 공이의 개수

$N \times N$ 크기 정사각형 이 때 N 은 $(1 \leq N \leq 37, N은 3^k 꼴)$ 로 주어지는데.

1. 만약 공이가 1, 0, 1의 숫자 중 한 숫자로 전부 채워져있으면 공이 +1

2. 네 번씩 공이를 같은 크기로 9등분 하므로 다시 같은

9

$9/3 = 3 = n$

9

0	0	0	0	1	1	1	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

↓

x

$0 \sim 2$ $3 \sim 5$ $6 \sim 8 \rightarrow y$
 $n = \text{현재크기} / 3$
 $\text{for}(i; i < 3; i++)$
 $\text{for}(j; j < 3; j++)$
 $\text{recursive}(x + i * n, y + j * n, n)$

)

재귀식

타로 판: 각각의 사각형을 for문들 통해
모두 같은지 다른지 확인 후 같은면 타를
다른면 재귀식으로 진행