

	0	1	2	3
0	0	1	4	5
1	2	3	6	7
2	8	9	12	13
3	10	11	14	15

(3, 0)

2x2

N: 2
N: 1

예: $2^N/2 \leq x$ 2 or 3
 예: $2^N/2 > x$ 0 or 1
 예: $2^N/2 \leq y$ 1 or 3
 예: $2^N/2 > y$ 0 or 2

큰 사각형 중 3번째까지

$$4+4=8 \text{ 과}$$

작은 3각형 3번째까지

$$1+1=2$$

위치값은

(3, 0)



(3/(2), 0/(2))

$$\underline{2^N/2}$$

10 번째

같은 패턴 시작하는

9 번째.

1. 함수의 정의

int recursive (int N, int r, int c)

2. base condition

N=1 일 때

(r,c)가 1번 사각형 일때 return 0;
 2번 사각형 일때 return 1;
 3번 사각형 일때 return 2;
 4번 사각형 일때 return 3;

3. 재귀식

(r,c)가 1번 사각형 일때 return recursive (N, r/(2^N/2), c/(2^N/2))
 2번 사각형 일때 return (2^N/2)^2 + recursive (N, r/(2^N/2), c/(2^N/2))
 3번 사각형 일때 return (2^N/2)^2 * 2 + recursive (N, r/(2^N/2), c/(2^N/2))
 4번 사각형 일때 return (2^N/2)^2 * 3 + recursive (N, r/(2^N/2), c/(2^N/2))