

제목	1443 수의 세 3은 계산	Solved

문제 출처	난이도	코드 참고 여부	풀이 시간
<input checked="" type="checkbox"/> SWEA <input type="checkbox"/> BOJ <input type="checkbox"/> 정올 <input type="checkbox"/> 프로그래머스 <input type="checkbox"/> 기타: _____	D3	○ △ ×	설계: 6:17 ~ 분 구현: ~ 7:14 분

알고리즘	
------	--

느낀점

메모리, for 문 횟수? 늘 어느정도 사용 가능한지 궁금하다.
 너무 노가다 식으로 한 것 같아서 많은 반복문 한 것 같다,
 생성 시간: 0.284405

풀이

• 2차원 배열로 나타내 보자. (x축 대칭)

r \ c	0	1	2	3	4
0	1	3	6	10	15
1	2	5	9	14	20
2	4	8	13	19	
3	7	12	18	27	
4	11	17			

(x-1, y-1)

→ (c, r) 대응됨

r2r3r4r5

1361015

f(x) = f(x-1) + x

• 1 ≤ p, q ≤ 10,000 2차원 배열

- 이렇게 p, q 값에 대응 하는 좌표를 찾지?
 - 무작정 (0,0) ~ (,) 까지 찾기?

$$\bullet \quad f(r, c) \quad f(0, 0) = 1$$

$$f(r, 0) = f(r-1, 0) + r$$

$$r=0$$

	2	3	4	5
1	3	6	10	15
0	1	2	3	4

→ r=상수

$$r=0 \quad f(0, c) = f(0, c-1) + c + (r+1)$$

$$r=1 \quad f(1, c) = f(1, c-1) + c + (r+1)$$

↓

$$\text{arr}[0][0] = 1$$

```
for (r=1; r<N; r++) {
    arr[r][0] = arr[r-1][0] + r
```

```
for (r=0; r<N; r++)
```

```
    for (c=1; c<N; c++)
```

$$\text{arr}[r][c] = \text{arr}[r][c-1] + c + (r+1)$$

↓

(이런 방식)

r=1	3	4	5	6	
	2	5	9	14	20
c=	0	1	2	3	4