

숫자 지그재그로 출력하기

난이도: 1/10

정수  $n$  이 주어졌을 때, 다음의 예와 같이 정수를 1 부터  $n$  줄로 지그재그로 나열할 수 있다. 같은 줄에 출력되는 각 숫자들 사이에는 문자 ‘\*’ 를 둔다.

1	1
3*2	3*2
4*5*6	4*5*6
10*9*8*7	10*9*8*7
	11*12*13*14*15
$n = 4$	$n = 5$

두 개의 정수  $n$  과  $k$  가 주어졌을 때, 1 부터 시작되는 정수를 위와 같은 형태의 지그재그로  $n$  줄을 나열할 때,  $k$ -번째 줄에 나열되는 결과를 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

입력은 표준입력(standard input)을 사용한다. 입력은  $t$  개의 테스트 케이스로 주어진다. 입력 파일의 첫 줄에 테스트 케이스의 개수를 나타내는 정수  $t$  가 주어진다. 둘째 줄부터  $t$  개의 줄에는 한 줄에 하나의 테스트 케이스에 해당하는 두 정수  $n$   $k$  (  $1 \leq k \leq n \leq 100$  ) 가 입력된다. 잘못된 데이터가 입력되는 경우는 없다.

출력

출력은 표준출력(standard output)을 사용한다. 입력 테스트 케이스의 순서대로 다음 줄에 이어서 각 테스트의 결과를 출력한다. 각 테스트 케이스에 해당하는 출력의 첫 줄에 1 부터 시작되는 정수를 지그재그로  $n$  줄을 나열할 때,  $k$ -번째 줄을 출력한다.

입출력의 예

입력	출력
3	3*2
4 2	11*12*13*14*15
5 5	1
1 1	

## 실습 문제

```
#include <iostream>
using namespace std;

void outputZigZag(int n, int k);

int main(void)
{
    int t;
    int n, k;

    cin >> t;

    for(int i=0; i<t; i++)
    {
        cin >> n >> k;
        outputZigZag( n, k );
    }

    return 0;
}

void outputZigZag(int n, int k)
{

}

}
```

---