

1022번

제출

맞은 사람

숏코딩

풀이

풀이 작성

풀이 요청

재채점/수정

채점 현황

내 소스

강의 ▾

질문 검색

소용돌이 예쁘게 출력하기



시간 제한

메모리 제한

제출

정답

맞은 사람

정답 비율

2 초

128 MB

3381

920

711

32.436%

문제

크기가 무한인 정사각형 모눈종이가 있다. 모눈종이의 각 정사각형은 행과 열의 쌍으로 표현할 수 있다.

이 모눈종이 전체를 양의 정수의 소용돌이 모양으로 채울 것이다. 일단 숫자 1을 0행 0열에 쓴다. 그리고 나서 0행 1열에 숫자 2를 쓴다. 거기서 부터 소용돌이는 반시계 방향으로 시작된다. 다음 숫자는 다음과 같이 채우면 된다.

```
   -3 -2 -1  0  1  2  3
   -----
-3 | 37 36 35 34 33 32 31
-2 | 38 17 16 15 14 13 30
-1 | 39 18  5  4  3 12 29
 0 | 40 19  6  1  2 11 28
 1 | 41 20  7  8  9 10 27
 2 | 42 21 22 23 24 25 26
 3 | 43 44 45 46 47 48 49
```

① array 만들기.

-3, -3, 3, 3

이 문제는 위와 같이 채운 것을 예쁘게 출력하면 된다. r1, c1, r2, c2가 입력으로 주어진다. r1, c1은 가장 왼쪽 위 칸이고, r2, c2는 가장 오른쪽 아래 칸이다.

예쁘게 출력한다는 것은 다음과 같이 출력하는 것이다.

1. 출력은 r1행부터 r2행까지 차례대로 출력한다.
2. 각 원소는 공백으로 구분한다.
3. 모든 행은 같은 길이를 가져야 한다.
4. 공백의 길이는 최소로 해야 한다.
5. 모든 숫자의 길이(앞에 붙는 공백을 포함)는 같아야 한다.
6. 만약 수의 길이가 가장 길이가 긴 수보다 작다면, 왼쪽에서부터 공백을 삽입해 길이를 맞춘다.

입력

첫째 줄에 r1, c1, r2, c2가 주어진다. 모두 절댓값이 5000보다 작거나 같은 정수이고, r2-r1은 0보다 크거나 같고, 49보다 작거나 같으며, c2-c1은 0보다 크거나 같고, 4보다 작거나 같다.

출력

5

3

r2-r1+1개의 줄에 소용돌이를 예쁘게 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
-3 -3 2 0
r1, r2, c2,
```

예제 출력 1 복사

```
37 36 35 34
38 17 16 15
39 18 5 4
40 19 6 1
41 20 7 8
42 21 22 23
-3 0,
```

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon
- 어색한 표현을 찾은 사람: lobo_prix
- 빠진 조건을 찾은 사람: myungwoo
- 문제의 오타를 찾은 사람: yeop94

알고리즘 분류

보기

메모

메모 작성하기

Baekjoon Online Judge

- 소개
- 뉴스
- 생중계
- 설문조사
- 블로그
- 라이센스
- 캘린더
- Slack
- 기부하기
- 기능 추가 요청
- 스페셜 저지 제작 프로젝트

채점 현황

채점 현황

문제

- 문제
- 단계별로 풀어보기
- 알고리즘 분류
- 새로 추가된 문제
- 새로 추가된 영어 문제
- 새로 추가된 문제 풀이
- 문제 순위
- 최근 제출된 문제
- 최근 풀린 문제
- 재채점 및 문제 수정

유저 대회 / 고등학교 대회

- FunctionCup kriiicon 구대기컵
- 꼬마컵 네블컵 소프트콘 웰노운컵
- HYEA Cup 경기과학고등학교
- 대구과학고등학교 부산일과학고
- 서울과학고등학교 선린인터넷고등학교

출처

- ACM-ICPC
- ACM-ICPC Korea Regional Olympiad
- 한국정보올림피아드
- 한국정보올림피아드시.도지역본선
- 전국 대학생 프로그래밍 대회 동아리 연합
- 대학교 대회
- 카카오 코드 페스티벌
- Coder's High

대학교 대회

- KAIST POSTECH 고려대학교
- 광주과학기술원 국민대학교 서강대학교
- 서울대학교 숭실대학교 아주대학교
- 연세대학교 인하대학교 전북대학교
- 중앙대학교 충남대학교 한양대 ERICA
- 홍익대학교
- 경인지역 6개대학 연합 프로그래밍 경시
- 대회

도움말

- 채점 도움말 및 채점 환경
- 문제 스타일 안내
- 컴파일 또는 실행 옵션, 컴파일러 버전, 언
- 어 도움말
- 대회 개최 안내
- 강의 안내



Baekjoon O...
7.5천 개 좋아요



페이지 좋아요

친구 중 제일 먼저 좋아요를 클릭하세요



사업자 등록 번호: 541-88-00682
대표자명: 최백준
주소: 서울시 서초구 강남대로 359 대우도씨에빛2 5층 502호
전화번호: 02-521-0487 (이메일로 연락 주세요)
이메일: contacts@startlink.io
통신판매신고번호: 제 2017-서울서초-2193 호



이 사이트는 ACM 또는 ACM-ICPC 대회와 무관하며, ACM으로부터 승인이나 지원을 받지 않고 있습니다.

$(0,0) - 1$