

7568번

제출

맞은 사람

쏷코딩

풀이

풀이 작성

풀이 요청

재채점/수정

채점 현황

내 소스

강의 ▾

질문 검색

덩치



시간 제한

메모리 제한

제출

정답

맞은 사람

정답 비율

1 초

128 MB

5404

3168

2807

61.382%

문제

우리는 사람의 덩치를 키와 몸무게, 이 두 개의 값으로 표현하여 그 등수를 매겨보려고 한다. 어떤 사람의 몸무게가 x kg이고 키가 y cm라면 이 사람의 덩치는 (x,y) 로 표시된다. 두 사람 A와 B의 덩치가 각각 (x,y) , (p,q) 라고 할 때 $x > p$ 그리고 $y > q$ 이라면 우리는 A의 덩치가 B의 덩치보다 "더 크다"고 말한다. 예를 들어 어떤 A, B 두 사람의 덩치가 각각 $(56,177)$, $(45,165)$ 라고 한다면 A의 덩치가 B보다 큰 셈이 된다. 그런데 서로 다른 덩치끼리 크기를 정할 수 없는 경우도 있다. 예를 들어 두 사람 C와 D의 덩치가 각각 $(45, 181)$, $(55,173)$ 이라면 몸무게는 D가 C보다 더 무겁고, 키는 C가 더 크므로, "덩치"로만 볼 때 C와 D는 누구도 상대방보다 더 크다고 말할 수 없다.

N명의 집단에서 각 사람의 덩치 등수는 자신보다 더 "큰 덩치"의 사람의 수로 정해진다. 만일 자신보다 더 큰 덩치의 사람이 k명이라면 그 사람의 덩치 등수는 k+1이 된다. 이렇게 등수를 결정하면 같은 덩치 등수를 가진 사람은 여러 명도 가능하다. 아래는 5명으로 이루어진 집단에서 각 사람의 덩치와 그 등수가 표시된 표이다.

이름	<몸무게, 키>	덩치 등수
A	<55, 185>	2
B	<58, 183>	2
C	<88, 186>	1
D	<60, 175>	2
E	<46, 155>	5

Sort 를 해야 하나.

위 표에서 C보다 더 큰 덩치의 사람이 없으므로 C는 1등이 된다. 그리고 A, B, D 각각의 덩치보다 큰 사람은 C뿐이므로 이들은 모두 2등이 된다. 그리고 E보다 큰 덩치는 A, B, C, D 이렇게 4명이므로 E의 덩치는 5등이 된다. 위 경우에 3등과 4등은 존재하지 않는다. 여러분은 학생 N명의 몸무게와 키가 담긴 입력을 읽어서 각 사람의 덩치 등수를 계산하여 출력해야 한다.

입력

첫 줄에는 전체 사람의 수 N이 주어진다. 그리고 이어지는 N개의 줄에는 각 사람의 몸무게와 키를 나타내는 양의 정수 x 와 y 가 하나의 공백을 두고 각각 나타난다. 단, $2 \leq N \leq 50$, $10 \leq x,y \leq 200$ 이다.

출력

여러분은 입력에 나열된 사람의 덩치 등수를 구해서 그 순서대로 첫 줄에 출력해야 한다. 단 각 덩치 등수는 공백문자로 분리되어야 한다.

예제 입력 1 복사

```
5
2(55 185
58 183
88 186
2(60 175
46 155
```

출처

Olympiad > 한국정보올림피아드 > 한국정보올림피아드시.도지역본선 > 지역본선 2013 > 초등부 2번

- 문제의 오타를 찾은 사람: apjw6112 eric00513 jung2381187 seecimi

알고리즘 분류

보기

메모

예제 출력 1 복사

```
2 2 1 2 5
```

① 키 순으로 sort. (내림차순)
② 몸무게가 내려가면
단계내.

but index는 계속 올라감

원래 인덱스 큰 거림에 합리.

아름 키만 으로
분류 해서 갯수로

메모 작성하기

나눠쪽면 되잖아!

Baekjoon Online Judge

소개
뉴스
생중계
설문조사
블로그
라이선스
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 구데기컵
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

👍 좋아요 1.8천개 공유하기 🐦 Tweek 🍕 G+

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.