

A. 생존자

B. 장터판

C. 모자 쓴 아이들

D. 한강

질문 내용 10

Submissions

생존자	
6점	시도하지 않음 사용자 105/126명이 해결(83%)
11점	시도하지 않음 사용자 23/59명이 해결(39%)
장터판	
9점	시도하지 않음 사용자 41/56명이 해결(73%)
16점	시도하지 않음 사용자 1/5명이 해결(20%)
모자 쓴 아이들	
7점	시도하지 않음 사용자 11/31명이 해결(35%)
19점	시도하지 않음
한강	
8점	시도하지 않음 사용자 70/76명이 해결(92%)
24점	시도하지 않음

Top Scores

pjsdream	41
Hodduc	41
Kriiii	39
iddaga	34
Astein	34
domeng	34
imai0917	34
lewha0	34
LYW	34
MonEtoile	34

문제 A 생존자

이 대회에서는 연습을 허용합니다. 모든 문제를 원하는 횟수만큼 시도할 수 있습니다. 빠른 시작 가이드를 읽고 시작하세요.

소량 인풋 6점	A-small 풀기
대량 인풋 11점	A-large 풀기

문제

당신은 무인도에 조난당했다. 다행히 음식이 들어있는 상자를 하나 챙길 수 있었지만, 풀 한 포기 보이지 않는 돌 섬인데다 낚시를 할 방법이 없어서 추가적인 음식 공급은 어려운 상황이다.

잠깐의 확인을 통해, 음식이 전체  $N$ 개이고, 각 음식  $i$ 에 대해 남아 있는 유통기한  $P_i$ 와 먹으면 얼마 동안 허기를 참을 수 있는지를 나타내는  $S_i$ 에 대한 조사가 끝난 상황이다.

한편, 음식을 먹는 데는 다음과 같은 제약사항이 있다.

- 지금부터 음식을 먹기 시작한다.
- 남아있는 유통기한  $P_i$ 와 허기를 참을 수 있는 기간을 나타내는  $S_i$ 의 단위는 '분'으로 같다.
- 유통기한이 지난 음식은 바로 폐기한다. 즉, 남아있는 유통기한이 0인 음식은 지금 바로 먹지 않으면 폐기해야 하는 음식이다.
- 허기를 참을 수 있는 기간에는 다른 아무것도 먹지 않는다.
- 허기가 오기 시작하자마자 무언가 먹지 않으면 바로 굶어 죽는다.

이런 조건이 있을 때, 무인도에서 얼마만큼 생존할 수 있는지 구해보자.

입력

입력의 첫 줄에는 테스트 케이스의 개수  $T$ 가 주어지고, 다음 줄부터는 다음과 같은 형식으로 각 테스트 케이스를 설명하는 입력이 주어진다.

$N$
$P_1 \ S_1$
$P_2 \ S_2$
$P_3 \ S_3$
$\dots$
$P_N \ S_N$

출력

각 케이스  $x$ 에 대해, 무인도에서 생존할 수 있는 최대 시간  $y$ 를 "Case #x: y" 와 같은 꼴로 출력하시오.

제약조건

모든 입력은 정수로 주어진다.  
 $1 \leq T \leq 100$ .

Small dataset

$1 \leq N \leq 10$ .  
 $0 \leq P_i \leq 100$ .  
 $1 \leq S_i \leq 100$ .

Large dataset

$1 \leq N \leq 1000$ .  
 $0 \leq P_i \leq 100000$ .  
 $1 \leq S_i \leq 1000$ .

예제

입력	출력
2	Case #1: 8
3	Case #2: 9
3 4	
0 4	
4 4	
3	
3 9	
0 4	
4 4	



---

All problem statements, input data and contest analyses are licensed under the [Creative Commons Attribution License](#).

© 2008-2017 Google [Google Home](#) - [Terms and Conditions](#) - [Privacy Policies and Principles](#)

Powered by



Google Cloud Platform