

TEST 3

1. 어떤 정수들이 있습니다. 이 정수들의 절댓값을 차례대로 담은 정수 배열 `absolutes`와 이 정수들의 부호를 차례대로 담은 불리언 배열 `signs`가 매개변수로 주어집니다. 실제 정수들의 합을 구하여 `return` 하도록 `solution` 함수를 완성해주세요.

제한사항

- ▶ `absolutes`의 길이는 1 이상 1,000 이하입니다.
- ▶ `absolutes`의 모든 수는 각각 1 이상 1,000 이하입니다.
- ▶ `signs`의 길이는 `absolutes`의 길이와 같습니다.
- ▶ `signs[i]` 가 참이면 `absolutes[i]` 의 실제 정수가 양수임을, 그렇지 않으면 음수임을 의미합니다.

입출력 예

numbers	signs	return
4 7 12	true false true	9
1 2 3	false false true	0

> `signs`가 true false true 이므로, 실제 수들의 값은 각각 4, -7, 12 입니다. 따라서 세 수의 합인 9를 `return` 해야합니다.

TEST 3

2. 점심시간에 도둑이 들어, 일부 학생이 체육복을 도난당했습니다. 다행히 여벌 체육복이 있는 학생이 이들에게 체육복을 빌려주려 합니다. 학생들의 번호는 체격 순으로 매겨져 있어, 바로 앞번호의 학생이나 바로 뒷번호의 학생에게만 체육복을 빌려줄 수 있습니다.

전체 학생 수 n , 체육복을 도난당한 학생들의 번호가 담긴 배열 `lost`, 여벌의 체육복을 가져온 학생들의 번호가 담긴 배열 `reserve` 가 매개변수로 주어질 때, 체육수업을 들을 수 있는 학생의 최댓값을 `return` 하도록 `solution` 함수를 작성해주세요.

제한사항

- ▶ 전체 학생의 수는 2명 이상 30명 이하입니다.
- ▶ 체육복을 도난당한 학생의 수는 1명 이상 n 명 이하이고 중복되는 번호는 없습니다.
- ▶ 여벌의 체육복을 가져온 학생의 수는 1명 이상 n 명 이하이고 중복되는 번호는 없습니다.
- ▶ 여벌 체육복이 있는 학생만 다른 학생에게 체육복을 빌려줄 수 있습니다.
- ▶ 여벌 체육복을 가져온 학생이 체육복을 도난당했을 수 있습니다. 이때 이 학생은 체육복을 하나만 도난당했다고 가정하며, 남은 체육복이 하나이기에 다른 학생에게는 체육복을 빌려줄 수 없습니다.

입출력 예

n	lost	reserve	Return
5	2 4	1 3 5	5
5	2 4	3	4
3	3	1	2

#1> 1번 학생이 2번 학생에게 체육복을 빌려주고, 3번 학생이나 5번 학생이 4번 학생에게 체육복을 빌려주면 학생 5명이 체육수업을 들을 수 있습니다.

TEST 3

3. 초 단위로 기록된 주식 가격이 담긴 배열 prices가 매개변수로 주어질 때, 가격이 떨어지지 않은 기간은 몇 초인지를 return 하도록 solution 함수를 작성해주세요.

제한사항

- ▶ prices의 각 가격은 1 이상 10,000 이하인 자연수입니다.
- ▶ prices의 길이는 2 이상 100,000 이하입니다.

입출력 예

prices	return
1 2 3 2 3	4 3 1 1 0

입출력 예 설명

- > 1초 시점의 ₩1은 끝까지 가격이 떨어지지 않았습니다.
- > 2초 시점의 ₩2는 끝까지 가격이 떨어지지 않았습니다.
- > 3초 시점의 ₩3은 1초뒤에 가격이 떨어집니다. 따라서 1초간 가격이 떨어지지 않은 것으로 봅니다.
- > 4초 시점의 ₩2는 1초간 가격이 떨어지지 않았습니다.
- > 5초 시점의 ₩3은 0초간 가격이 떨어지지 않았습니다.