**뮨제) 두 정수 사이의 합**

**문제 설명**

두 정수 a, b가 주어졌을 때 a와 b 사이에 속한 모든 정수의 합을 리턴하는 함수, solution을 완성하세요.

예를 들어 a = 3, b = 5인 경우, 3 + 4 + 5 = 12이므로 12를 리턴합니다.

제한 조건

a와 b가 같은 경우는 둘 중 아무 수나 리턴하세요.

a와 b는 -10,000,000 이상 10,000,000 이하인 정수입니다.

a와 b의 대소관계는 정해져있지 않습니다.

입출력 예

a b return

3 5 12

3 3 3

5 3 12

**풀이)**



**1. b의 값이 더 클 경우 반복문이 돌지 않는다**

- sort()함수를 사용하여 내림차순으로 정렬 후 다시 a 와 b 변수에 값을 담아서 시작.

**2. 기존값을 건드리지 않기 (이미 기존값을 sort 할때 변경시켜버렸네요..)**

- 반복문의 조건식에서 a값을 증가시키지않고 i 변수를 만들면서 a값을 담아서 반복문 시작.

**3. 결과**

- 정렬되어 제일 적은 숫자인 a값을 i에 담았고 그 i값을 b숫자랑 같아질떄까지 반복하여, answer 변수에 값을 담았습니다.

**ex)**

**solution(-3, 5);**



**solution(8, 1);**



**다른 사람의 풀이)**



Math.abs()

함수는 주어진 숫자의 절대값을 반환합니다



**Math.abs() 출처** : <https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Math/abs>

**문제 링크주소** <https://programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/12912>