

1292번 - 쉽게 푸는 문제

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	4880	2556	2303	54.873%

문제

동호는 내년에 초등학교를 입학한다. 그래서 동호 어머니는 수학 선행 학습을 위해 쉽게 푸는 문제를 동호에게 주었다.

이 문제는 다음과 같다. 1을 한 번, 2를 두 번, 3을 세 번, 이런 식으로 1 2 2 3 3 3 4 4 4 4 5 .. 이러한 수열을 만들고 어느 일정한 구간을 주면 그 구간의 합을 구하는 것이다.

하지만 동호는 현재 더 어려운 문제를 푸느라 바쁘기에 우리가 동호를 도와주자.

입력

첫째 줄에 구간의 시작과 끝을 나타내는 정수 A, B($1 \leq A \leq B \leq 1,000$)가 주어진다. 즉, 수열에서 A번째 숫자부터 B번째 숫자까지 합을 구하면 된다.

출력

첫 줄에 구간에 속하는 숫자의 합을 출력한다.

예제 입력 1 복사

3 7

예제 출력 1 복사

15

출처

- 문제를 만든 사람: author6 (/user/author6)