

Problem J. NUMBERS

J. NUMBERS

Số chẵn, số lẻ

Thời gian: Không quá 1 giây

Bộ nhớ: Không quá 512 MB

Đầu vào: Luồng nhập chuẩn

Đầu ra: Luồng xuất chuẩn

Hùng yêu thích các số chẵn, còn Bình lại yêu thích các số lẻ, vì vậy mỗi bạn đều cảm thấy thích thú khi gặp các con số mà họ thích.

Hôm nay An và Bình bắt gặp các số nguyên dương trong khoảng từ A đến B. An quyết định tính tổng tất cả các số chẵn trong khoảng đó, còn Bình sẽ tính tổng tất cả các số lẻ. Sau đó họ sẽ so sánh xem ai có được tổng lớn hơn. Hãy giúp đỡ hai bạn bằng cách tính sự sai khác giữa các tổng mà An và Bình đã tính được

Input: 2 số nguyên dương A và B, mỗi số trên 1 dòng, $A \leq 2 \cdot 10^9$, $B \leq 2 \cdot 10^9$.

Output: Một số nguyên duy nhất thể hiện hiệu giữa 2 tổng của An và Bình.

Ví dụ:

Input	Output	Giải thích
3 6	2	Tổng của An: $4 + 6 = 10$ Tổng của Bình: $3 + 5 = 8$ Sai khác: $10 - 8 = 2$
3 7	-5	Tổng của An: $4 + 6 = 10$ Tổng của Bình: $3 + 5 + 7 = 15$ Sai khác: $10 - 15 = -5$