

ĐẾM ĐIỂM (CONTAIN.cpp)

Trên trục số cho 4 đoạn thẳng $[a_1, b_1]$, $[a_2, b_2]$, $[a_3, b_3]$, $[a_4, b_4]$.

Yêu cầu: Hãy cho biết có bao nhiêu số nguyên thuộc vào ít nhất một trong bốn đoạn trên

Dữ liệu: Vào từ luồng nhập chuẩn:

- Tám số nguyên $a_1, b_1, a_2, b_2, a_3, b_3, a_4, b_4$ ($|a_i|, |b_i| \leq 10^{18}$)

Kết quả: Đưa ra luồng xuất chuẩn:

- Một số nguyên duy nhất là số điểm thuộc ít nhất một đoạn

Ràng buộc:

Ví dụ:

Input	Output
1 3 2 4 6 9 8 10	9