

Tính khoảng cách Manhattan (B080.*)

Khoảng cách Manhattan được tính bằng cách cộng các khoảng cách tuyệt đối giữa các tọa độ của hai điểm. Công thức đơn giản cho hai điểm $A(x_A, y_A)$ và $B(x_B, y_B)$. D là khoảng cách Manhattan được tính bằng công thức: $D = |x_B - x_A| + |y_B - y_A|$. Nó còn được gọi là khoảng cách "chuẩn L1" hoặc "khoảng cách taxi" vì nó mô phỏng quãng đường di chuyển trên một mạng lưới đường phố, nơi bạn chỉ có thể di chuyển theo chiều ngang hoặc chiều dọc.

Yêu cầu: Cho tọa độ 2 điểm A và B. Tính khoảng cách Manhattan D.

Input: Gồm 2 dòng:

- Dòng thứ nhất chứa 2 số nguyên x_A và y_A .
- Dòng thứ hai chứa 2 số nguyên x_B và y_B .

Output: Ghi ra kết quả cần tìm.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
1 5 3 4	3