DI CHUYỂN TRÊN BẢNG

Cho một bảng 2 chiều có diện tích $M \times N$. Các hàng được đánh số từ 1 tới M từ trên xuống dưới, các cột được đánh số từ 1 tới N từ trái qua phải. Ô ở dòng x cột y trong bảng có tọa độ là (x, y).

Yêu cầu: Cho toạ độ của 1 ô trong bảng là (x, y). Em hãy tính số lượng những ô thuộc 2 đường chéo đi qua ô (x, y).

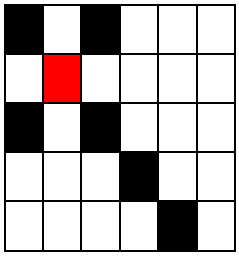
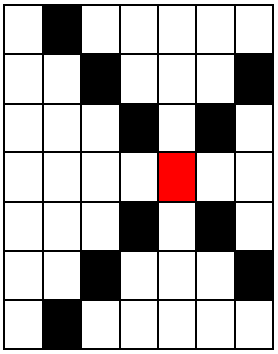
Dữ liệu nhập vào từ bàn phím:

- Gồm bốn số tự nhiên là M, N, x, y $(M, N \leq 10^{12};\ 1 \leq x \leq M;\ 1 \leq y \leq N)$ lần lượt trên bốn dòng.

Kết quả ghi ra màn hình:

- Một số tự nhiên duy nhất là số lượng ô thuộc 2 đường chéo đi qua ô (x, y).

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
5 6 2 2	7	
7 7 4 5	11	

Ràng buộc:

- Có 25% số test ứng với x% số điểm: $M, N \leq 10^3$;
- Có 25% số test ứng với x% số điểm: $M, N \leq 10^6$;
- Có 25% số test ứng với x% số điểm: $M = N$;
- 25% số test còn lại ứng với x% số điểm: Không có ràng buộc gì thêm.