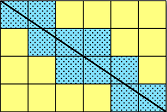
[COUNT\_CELLS] Cho một bảng kích thước *m x n*được chia thành các lưới ô vuông đơn vị, người ta vẽ một đoạn thẳng nối hai góc đối diện của bảng.

**Yêu cầu** : Tính số ô của bảng mà đường biên của ô có điểm chung với đoạn thẳng được vẽ.

* **Input** : Hai số nguyên dương *m, n <= 1018*cách nhau bởi dấu cách.
* **Output** : Một số nguyên duy nhất là số ô mà đường biên có điểm chung với đoạn thẳng được vẽ.



Input: 4 6

Output: 10

[CHILD\_STRING] Cho chuỗi kí tự, tính xem có bao nhiêu chuỗi con thỏa các điều kiện sau:

1. Chứa chữ cái in hoa (A-Z)
2. Chứa chữ cái in thường (a-z)
3. Chứa số (0-9)

[Z\_MATRIX\_ FACTORIAL] Viết chương trình xuất ra một mảng (kích thước NxN) các số từ 1 đến N2 được sắp xếp theo đường Zigzag

* **Input** : Một số nguyên dương *N*
* **Output** : Bảng có kích thước NxN

Input: 8

Output:

