

COW - Chăn nuôi bò

Trên mảnh đất hình chữ nhật với kích thước $m \times n$, bác nông dân Trollehuy quây hàng rào để chăn nuôi bò.

Mảnh đất được biểu diễn trên bản đồ dưới dạng một hình chữ nhật có m hàng và n cột, mỗi ô chứa số 0 hoặc 1. Các ô là đất trống kí hiệu là 0, ô chứa hàng rào kí hiệu là 1. Một ô đất trống được coi là nằm ngoài hàng rào nếu như ta có thể đi ra tới biên của bản đồ bằng cách di chuyển theo bốn hướng (lên, xuống, trái, phải) sang một ô đất trống khác với một số lần di chuyển tùy ý.

Hãy giúp bác nông dân Trollehuy tính xem diện tích đất chăn bò trong nằm trong hàng rào là bao nhiêu.

Dữ liệu

- Gồm m dòng, mỗi dòng chứa n kí tự 0 hoặc 1 biểu thị cho vị trí đó có hàng rào hay không ($m, n \leq 100$).

Kết quả

- In ra một số nguyên không âm là kết quả của bài toán.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
6 8 01000000 10100111 10010000 10001000 01010000 00101000	7

Giải thích

Khu vực đất chăn bò nằm trong hàng rào được biểu diễn bằng số 2:

```
01000000
12100111
12210000
12221000
01210000
00101000
```