WA13. KÉQ CẮT GIẤY

Tên chương trình: SCISSOR.CPP

Để trang trí phòng phục vụ tổ chức sinh nhật cho một người bạn Alice lấy một tờ giấy màu thủ công kẻ ô vuông kích thước $\mathbf{n} \times \mathbf{m}$ (\mathbf{n} hàng và \mathbf{m} cột), cắt thành hình lò xo xoắn theo hướng phải sang trái và có độ rộng của đường bằng 1:

- Bắt đầu từ biên phải cột 0 cắt lên trên cho đến khi cách lề trên một ô.
- Cắt sang phải theo đường biên dưới cho đến khi cách lè phải một ô,
- Cắt xuống dưới, rồi sang trái, sau đó lên trên, . . . để có băng giấy độ rộng 1 ô,
- Quá trình cắt sẽ dừng khi không cách cắt tiếp mà không làm đứt băng giấy.

Hãy tính tổng độ dài đường cắt theo đơn vị ô.

 $D\tilde{w}$ liệu: Vào từ file SCISSOR.INP gồm một dòng chứa 2 số nguyên n và m ($2 \le n$, $m \le 10^9$).

Kết quả: Đưa ra file văn bản SCISSOR.OUT một số nguyên – độ dài đường cắt.

Ví dụ:

		SCISSOR.INP
3	4	



