

## Gà và Chó

Chắc là ai cũng biết câu ca sau:

Vừa gà vừa chó,  
Bó lại cho tròn,  
Ba mươi sáu con  
Một trăm chân chẵn.

Tuy nhiên nếu bài toán là: Có **m** “con mắt” và **n** chân thì số chó và số gà sẽ là bao nhiêu?

**Input:** Hai số nguyên dương **m** và **n**. ( $0 \leq m, n \leq 10^{15}$ ).

Với **m** là tổng số mắt của cả chó và gà. **n** là tổng số chân chó và chân gà.

**Output:** In ra 2 số nguyên không âm là số lượng chó và gà. Nếu không có đáp án thì in “IMPOSSIBLE”.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
6 10	2 1
10 8	IMPOSSIBLE