



Lesson 26A

Cho 2 số nguyên A và B .

Yêu cầu: Tìm một số nguyên không âm K , sao cho $|A - K| = |B - K|$

Input: Một dòng duy nhất chứa 2 số nguyên A, B ($0 \leq A, B \leq 10^9$)

Output: Nếu tồn tại số K thỏa mãn, in ra K . Ngược lại, in ra *IMPOSSIBLE*. Nếu tồn tại nhiều K thỏa mãn, in ra giá trị K nhỏ nhất

Ví dụ:

| Sample Input | Sample Output |
|--------------|---------------|
| 2 16 | 9 |
| 0 3 | IMPOSSIBLE |

