

# Tỉ số

A và B rất thích xem bóng đá nhưng vì đi chơi với nhau tối qua nên họ đã bỏ qua một trận đấu rất hay. Qua mọi kênh tin tức họ đã biết được tổng số bàn thắng và hiệu số bàn thắng giữa 2 đội. Họ rất muốn biết số bàn thắng mỗi đội ghi được. Bạn được họ trả 1 triệu để viết chương trình tìm ra tỉ số.

## Input

Gồm 2 số nguyên dương  $s$  và  $t$  lần lượt là tổng và hiệu số bàn thắng giữa 2 đội. ( $s, t < 10^{18}$ ).

## Output

Xuất ra 2 số nguyên không âm  $a, b$  là số bàn thắng 2 đội ghi được ( $a \geq b$ ). Nếu không tìm được thì xuất ra "impossible" (không có dấu ngoặc).

Các số cách nhau bởi 1 khoảng cách.

## Example

**Input:**

4 2

**Output:**

3 1