

Bài 9. Đôi giày

Tên file: ASHOES.***

Một ngày **Cristiano Ronaldo** muốn đếm lại xem hiện tại mình đang có bao nhiêu đôi giày. Sau khi kiểm tra, **Ronaldo** có n chiếc giày màu đỏ và m chiếc giày màu xanh.

Ronaldo là một cầu thủ sang chảnh, anh luôn tạo cho mình những một không giống ai khi ra sân bóng. Mỗi trận đấu anh đeo một chiếc giày màu đỏ sang bên chân trái, chân phải thì đeo chiếc giày màu xanh. Sau trận đấu đó, anh tháo giày và tặng lại cho các fan hâm mộ của mình.

Các bạn giúp **Ronaldo** xem là anh ấy theo một này được bao nhiêu trận đấu. Sau đó, khi không thực hiện một này được nữa thì anh ấy sẽ đeo 2 đôi giày cùng màu, khi đó **Ronaldo** sẽ có giày đeo được bao nhiêu trận đấu tiếp theo.

Input:

Một dòng duy nhất chứa 2 số nguyên n, m ($1 \leq n, m \leq 10^9$) là số lượng giày màu đỏ và số lượng giày màu xanh.

Output:

Gồm 2 số nguyên lần lượt là số trận đấu mà Ronaldo đi mỗi bên một màu và số ngày tiếp theo anh ấy đi 2 bên màu giống nhau.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
7 3	3 2