

Bài 9. Đôi giày

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, những chiếc giày này rất đắt tiền và chúng có thể co giãn để đi được chân phải hoặc chân trái.

Ronaldo là một cầu thủ sang chảnh, anh luôn tạo cho mình những mốt 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 mốt này được bao nhiêu trận đấu. Sau đó, khi không thực hiện mốt này được nữa thì anh ấy sẽ đeo 2 chiếc 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