

Nguyên tố cùng nhau

Viết chương trình nhập hai số nguyên dương a, b thỏa mãn $2 \leq a < b \leq 100$. Một cặp số (i, j) được gọi là nguyên tố cùng nhau nếu $i \neq j$ và ước số chung lớn nhất của i với j là 1

Hãy liệt kê các cặp số nguyên tố cùng nhau trong đoạn $[a, b]$ theo thứ tự từ nhỏ đến lớn.

Input

Chỉ có một dòng ghi hai số a, b

Output

Các cặp số i, j thỏa mãn được viết lần lượt trên từng dòng theo định dạng (i, j) , theo thứ tự từ điển.

Ví dụ

Input	Output
5 8	(5,6) (5,7) (5,8) (6,7) (7,8)