



PHÂN SỐ TỐI GIẢN (SFRAC)

Nhập vào một số nguyên dương n và liệt kê tất cả các phân số tối giản dạng $\frac{a}{b}$ ($1 \leq a, b \leq n$) theo thứ tự tăng dần

Dữ liệu: Một số nguyên dương $n \leq 1000$

Kết quả: Ghi ra các phân số tối giản dạng $\frac{a}{b}$ ($1 \leq a, b \leq n$) theo thứ tự tăng dần, mỗi dòng ghi tử số và mẫu số của một phân số cách nhau bởi dấu cách

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4	1 4 1 3 1 2 2 3 3 4 1 1 4 3 3 2 2 1 3 1 4 1