

In dãy số nguyên 11

Cho số nguyên n . In các số nguyên từ 1 đến n .

Input

Số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^5$).

Output

Kết quả bài toán. Các số viết cách nhau dấu cách.

Lưu ý: sử dụng câu lệnh **while**.

Ví dụ

Input	Output
5	1 2 3 4 5