

In các số từ 1 đến n

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

Input

Số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^5$)

Output

Các giá trị từ 1 đến n. Các số cách nhau 1 dấu cách.

Ví dụ

Input	Output
3	1 2 3