

In các số từ 1 đến n 2

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. Mỗi dòng 10 số, riêng dòng cuối cùng có thể ít hơn 10.

Ví dụ

Input	Output
16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16