

Bảng cửu chương

Cho số nguyên dương n . In ra bảng cửu chương rút gọn từ 1 đến n .

Input

Số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^3$).

Output

Bảng cửu chương từ 1 đến n . Mỗi bảng cửu chương in trên 1 dòng và các số cách nhau 1 dấu cách.

Ví dụ

Input	Output
3	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30