

In số nguyên

Cho số nguyên dương n . Viết chương trình in ra các số không vượt quá n và không là bội của 3.

Input

Số tự nhiên n ($1 \leq n \leq 10^6$).

Output

Kết quả của bài toán. Các số phân cách nhau bởi dấu cách.

Lưu ý: sử dụng câu lệnh continue.

Ví dụ

Input	Output
5	1 2 4 5
10	1 2 4 5 7 8 10