[Lý Thuyết Số - Toán Học].	Bài 11.	Ước số	nguyên	tố ı	nhỏ
nhất					

Time limit: 1.0s	Memory limit: 256M
------------------	--------------------

Cho số tự nhiên **N**. Nhiệm vụ của bạn là in ra **ước số nguyên tố nhỏ nhất của các số từ 1 đến N**.

Ước số nguyên tố nhỏ nhất của 1 là 1. Ước số nguyên tố nhỏ nhất của các số chẵn là 2. Ước số nguyên tố nhỏ nhất của các số nguyên tố là chính nó.

Gợi ý : Đối với số **N** duyệt từ 2 tới **√N** nếu gặp số mà **N** chia hết => Đây chính là ước nguyên tố nhỏ nhất, còn nếu không gặp thì **N** là số nguyên tố nên bạn return **N**

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương **N**

Giới hạn

1≤N≤100000

Đầu ra

Đưa ra kết quả theo từng dòng

Ví dụ:

Input 01

6

Output 01

- 1
- 2
- 3
- 5
- 2