

[Hàm, Lý Thuyết Số].

Bài 2. Sàng số nguyên tố

Cho số nguyên không âm N , liệt kê các số nguyên tố không vượt quá N .

Input Format

Số nguyên N

Constraints

$$0 \leq n \leq 10^7$$

Output Format

In ra các số nguyên tố không vượt quá N trên 1 dòng, các số cách nhau một khoảng trắng.

Sample Input 0

```
13
```

Sample Output 0

```
2 3 5 7 11 13
```