



## Liệt kê các số nguyên tố

input file: `stdin`  
time limit: 1000 ms

output file: `stdout`  
memory limit: 1256000kB

Kẹo lần đầu tiên tìm hiểu về số nguyên tố và tỏ ra rất thích thú. Kẹo nhận xét được rằng là từ 1 đến 100 có rất nhiều số nguyên tố nhưng từ 100 đến 200 thì số nguyên tố ít hơn. Kẹo muốn kiểm tra điều đó bằng lập trình máy tính

### Task

Cho trước một số nguyên dương  $n$ . Hãy liệt kê các số nguyên tố nhỏ hơn hoặc bằng  $n$ .

### Input

- Gồm một dòng duy nhất chứa số nguyên  $n$  thỏa  $n \leq 10^5$ .

### Output

- In ra danh sách các số nguyên tố theo yêu cầu trên một dòng, các số cách nhau ký tự trắng.

### Samples

input	output
10	2 3 5 7