

Deret Prima

Pak Dengklek memberikan sebuah tugas kepada Defrian untuk mencari sederetan bilangan prima dibawah sebuah angka yang diberikan. Bantulah Defrian untuk menyelesaikan tugas yang telah diberikan Pak Dengklek !

Input Format

Sebuah bilangan bulat N yang menyatakan batas akhir sederetan bilangan prima

Constraints

$$1 \leq N \leq 10^6$$

Output Format

Sekumpulan bilangan prima yang berurutan sebelum N

Sample Input 0

```
10
```

Sample Output 0

```
2 3 5 7
```