



## Số nguyên tố lớn nhất trong dãy

input file: `stdin`  
time limit: 1000 ms

output file: `stdout`  
memory limit: 1256000kB

### Task

Hãy viết chương trình tìm số nguyên tố lớn nhất trong dãy  $n$  phần tử số nguyên cho trước.

### Input

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên  $n$  là số phần tử của dãy thỏa  $n \leq 100$ .
- Dòng thứ hai chứa  $n$  số nguyên  $a_i$  các số cách nhau bằng dấu cách thỏa  $1 \leq a_i \leq 10000$ .

### Output

- In ra số nguyên tố lớn nhất cần tìm.

### Samples

input

5
43 59 88 96 22

output

59
----