

# [Hàm, Lý Thuyết Số].

## Bài 17. Ước số nguyên tố lớn nhất

Tìm ước số nguyên tố lớn nhất của một số nguyên dương.

### Input Format

Dòng đầu tiên là số lượng test case T; T dòng tiếp theo mỗi dòng là một số nguyên dương N

### Constraints

$1 \leq T \leq 500$ ;  $2 \leq N \leq 10000000$

### Output Format

Ước số nguyên tố lớn nhất của n in ra mỗi test case trên 1 dòng

### Sample Input 0

```
2
10
17
```

### Sample Output 0

```
5
17
```