

[Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 17. Ước số nguyên tố lớn nhất

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

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

Gợi ý : Đáp án chính là thừa số nguyên tố cuối cùng

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số lượng test case **T**

T dòng tiếp theo mỗi dòng là một số nguyên dương **N**

Giới hạn

$$1 \leq T \leq 500$$

$$2 \leq N \leq 100000000$$

Đầu ra

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

Ví dụ :

Input 01

```
2
10
17
```

Output 01

```
5
17
```