

✔ Buổi 08 và 09_08 -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 . ($1 \leq T \leq 500$; $2 \leq N \leq 10000000$).

Output Format

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

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

```
2
13
10
```

Dữ liệu ra:

```
13
5
```