

Bài 13.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.($1 \leq T \leq 500$; $2 \leq N \leq 10000000$).

Constraints

.

Output Format

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

Sample Input 0

```
2
13
10
```

Sample Output 0

```
13
5
```