

# Số nguyên tố max

## Số nguyên tố

Thời gian: Không quá 2s

Bộ nhớ: Không quá 256MB

Đầu vào: Luồng nhập chuẩn

Đầu ra: Luồng xuất chuẩn

Cần lập trình đưa ra số nguyên tố lớn nhất không vượt quá số nguyên dương  $N$ .

**Dữ liệu vào:** Dòng đầu tiên chứa một số nguyên  $T$  biểu thị số lượng test. Mỗi test gồm một dòng duy nhất chứa một số nguyên dương  $N$ .

**Dữ liệu ra:** Với mỗi test, hiển thị trên một dòng số nguyên tố lớn nhất không vượt quá số  $N$  tương ứng

### Ràng buộc

$$1 \leq T \leq 100$$

$$1 \leq N \leq 10000$$

### Ví dụ:

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra
3	7
10	37
40	29
30	