

# [DP Basic]. Bài 6. Prime 3

---

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

---

Cho số nguyên dương **N**, hãy tính tích các số nguyên tố trong đoạn từ 0 đến **N**. Khi **N** = 0 hoặc 1 thì đáp án là 0.

---

## Đầu vào

Dòng 1 là số bộ test **T**

**T** dòng tiếp theo mỗi dòng là 1 số nguyên không âm **N**

---

## Giới hạn

$$1 \leq T \leq 10000$$

$$0 \leq N \leq 10^6$$

---

## Đầu ra

Đưa ra kết quả của mỗi test trên 1 dòng, vì kết quả quá lớn nên hãy chia dư cho  $10^9 + 7$ .

---

## Ví dụ :

---

### Input 01

```
5
20
16
10
22
29
```

### Output 01

9699690

30030

210

9699690

469693188