

[DP Basic]. Bài 6. Prime 3

Time limit: 1.0s

Memory limit: 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
```