

[Lý Thuyết Mảng 1 Chiều]. Bài 20. Tính tích giai thừa

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

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử, tính tích giai thừa các số trong mảng sau đó chia dư kết quả cho $10^9 + 7$.

Ví dụ mảng **A[]** = {3, 10, 20, 5} thì bạn cần tính $3! * 10! * 20! * 5!$ sau đó đem kết quả chia dư cho $10^9 + 7$

Đầu vào

- Dòng 1 là **N** : số phần tử trong mảng
- Dòng 2 là **N** số viết cách nhau 1 dấu cách

Giới hạn

- $1 \leq N \leq 10^3$
- $0 \leq A[i] \leq 10^3$

Đầu ra

- In ra kết quả của bài toán

Ví dụ :

Input 01

```
10
11 12 2 7 9 6 7 1 16 18
```

Output 01

```
596633147
```