

[Đồng Dư]. Bài 2. Tích chia dư

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

Cho **N** số nguyên, bạn hãy tính tích các số này và chia dư tích cho **$10^9 + 7$** (**1000000007**).

Đầu vào

- Dòng 1 là **N** : số lượng số nguyên
- Dòng 2 gồm **N** số nguyên cách nhau 1 khoảng trắng

Giới hạn

- $1 \leq N \leq 10^5$
- Các số là nguyên dương không quá 10^6

Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

Ví dụ :

Input 01

```
5
153 747 236 481 789
```

Output 01

```
373224432
```