

# [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
```