

[Hàm bổ sung]. Bài 7. Tích chia dư

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

Input Format

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

Constraints

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

Output Format

In ra đáp án của bài toán

Sample Input 0

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

Sample Output 0

```
373224432
```