

[Hàm, Lý thuyết số]. Bổ sung. Bài 68. Tích các số

Cho 1 loạt các số trong 1 dãy số, Tý gọi số M là tích của tất cả các số trong dãy số này. Bạn hãy tìm số dư khi chia M cho $10^9 + 7$ (1000000007)

Input Format

Dòng đầu tiên là N : số lượng số trong dãy số; Dòng thứ 2 là N số trong dãy số

Constraints

$1 \leq N \leq 1000$; Các số trong dãy là số không âm không vượt quá 10^9

Output Format

In ra đáp án của bài toán

Sample Input 0

```
7
3 3 4 3 4 7 5
```

Sample Output 0

```
15120
```