

[Mảng 1 Chiều Cơ Bản]. Bài 13. Tính tổng và tích các phần tử

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

Cho mảng số nguyên **A[]** gồm **N** phần tử, hãy tính tổng, tích của các phần tử trong mảng và lấy dư với 10^9+7 .

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên dương **N**

Dòng thứ 2 gồm **N** số nguyên viết cách nhau một vài khoảng trắng

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^6$$

$$0 \leq A[i] \leq 10^6$$

Đầu ra

Dòng đầu tiên in ra tổng các phần tử trong mảng chia dư với $10^9 + 7$

Dòng thứ hai in ra tích các phần tử trong mảng chia dư với $10^9 + 7$;

Ví dụ :

Input 01

```
6
997893 995053 997553 996212 998316 992144
```

Output 01

```
5977171
436766709
```