

[Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 61. Đếm ước bản khó

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

Cho một mảng số nguyên **A[]** gồm n số nguyên dương. Gọi số **M** là tích các số trong mảng, hãy đếm xem số **M** có bao nhiêu ước, vì số lượng ước của **M** có thể rất lớn nên lấy kết quả sau khi chia dư cho $10^9 + 7$.

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên dương **n**.

Dòng thứ 2 là **n** số nguyên dương của mảng **A**.

Giới hạn

$$1 \leq n \leq 10^6$$

$$1 \leq a[i] \leq 10^6$$

Đầu ra

In ra số ước của **M**

Ví dụ :

Input 01

```
3
3 2 5
```

Output 01

```
8
```