



## ✓ [Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 94. Số chính phương lớn

[Xem dạng PDF](#)

Cho mảng **A[]** gồm **N** số nguyên, gọi **K** là tích các số trong mảng **A[]** bạn hãy xác định xem **K** có phải là số chính phương không ? Nếu nó là số chính phương thì bạn hãy in ra **28tech**, đồng thời bạn phải in ra căn bậc hai của **K** sau khi chia dư căn này cho số  $10^9 + 7$  (1000000007), ngược lại nếu **K** không phải là số chính phương thì bạn chỉ cần in ra **29tech**.

[Gửi bài giải](#)

[Bài nộp của tôi](#)  
[Danh sách bài nộp](#)  
[Bài nộp tốt nhất](#)

### Đầu vào

- Dòng 1 là **N** : Số lượng phần tử trong mảng
- Dòng 2 là **N** số trong mảng **A[]**

### Giới hạn

- $1 \leq N \leq 10^3$
- $0 \leq A[i] \leq 10^9$

✓ **Điểm:** 100

🕒 **Giới hạn thời gian:** 1.0s

📄 **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

⌨ **Input:** stdin

🖨 **Output:** stdout

📝 **Nguồn bài:**  
28Tech

➤ **Dạng bài**

✓ **Ngôn ngữ cho phép**  
C, C++, Java, Kotlin,  
Pascal, PyPy, Python,  
Scratch

Đề

[CPP PTIT 2024]. TEST 4 09-12-2024 - 01:29:54

- Tới bảng xếp hạng

in ra **28tech**

### Ví dụ :

#### Input 01

```
4
2 2 4 9
```

[Copy](#)

#### Output 01



## Input 02

```
3
3 5 5 10
```

[Copy](#)

## Output 02

```
29tech
```

[Copy](#)

## ? Làm rõ

[Báo cáo vấn đề](#)

Chưa có làm rõ nào được đưa ra ở thời điểm này.



Được phát triển bởi **28TECH.COM.VN**

[CPP PTIT 2024]. TEST 4 09-12-2024 - 01:29:54

Tới bảng xếp hạng