

Tổng bình phương

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 127M

Yêu cầu

Viết chương trình nhập vào n số nguyên ($0 < n \leq 1000$). In ra giá trị lớn nhất của tổng bình phương $a_i^2 + a_j^2$ với $0 < i < j \leq n$ trong dãy số.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên ghi số nguyên không âm $n(0 < n \leq 1000)$.
- Dòng 2 ghi n số nguyên 64 bit cách nhau một dấu cách trống.

Kết quả

- Đưa ra giá trị lớn nhất của tổng bình phương $a_i^2 + a_j^2$ trong dãy số.

Ví dụ

INPUT

```
5  
1 3 2 4 5
```

OUTPUT

```
41
```