

# [Mảng 1 Chiều Cơ Bản]. Bài 7. Đếm cặp số 2

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

Cho mảng số nguyên **A[]** gồm **N** phần tử, hãy tìm độ chênh lệch nhỏ nhất giữa 2 phần tử trong mảng.

## 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

$$1 \leq N \leq 1000$$

$$-10^3 \leq A[i] \leq 10^3$$

## Đầu ra

In ra độ chênh lệch nhỏ nhất giữa 2 phần tử bất kì trong mảng

## Ví dụ :

### Input 01

```
8
69 96 93 27 84 32 78 56
```

### Output 01

```
3
```