

[Vector]. Bài 6.

max_element, min_element, accumulate

Với vector V bạn có thể dùng hàm `max_element` để tìm phần tử lớn nhất, `min_element` để tìm phần tử nhỏ nhất, `accumulate` để tính tổng. Cú pháp (Đối với mảng các bạn dùng $(a, a + n)$) :

```
- cout << *min_element(V.begin(), V.end());  
- cout << *max_element(V.begin(), V.end());  
- cout << accumulate(V.begin(), V.end(), 0);
```

Input Format

Dòng 1 là N : số lượng phần tử trong vector. Dòng 2 là N số trong vector.

Constraints

$1 \leq N \leq 1000$. Các phần tử của vector là số nguyên 32bit.

Output Format

Dòng 1 in ra phần tử nhỏ nhất, dòng 2 in ra phần tử lớn nhất, dòng 3 in ra tổng các phần tử.

Sample Input 0

```
10  
2 2 2 7 6 6 6 9 5 7
```

Sample Output 0

```
2  
9  
52
```