

[Vector]. Bài 6. Accumulate, min, max_element

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

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

Đầu vào

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

Dòng 2 là **N** số trong vector.

Giới hạn

$1 \leq N \leq 1000$.

Các phần tử của vector là số nguyên 32bit.

Đầu ra

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

Ví dụ :

Input 01

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

Output 01

```
2
9
52
```