

Bài yêu cầu kiểm tra xem 1 chuỗi số có không giảm từ trái qua phải hoặc không tăng từ trái qua phải không

Đầu tiên ta sẽ giả sử chuỗi đó là 1 chuỗi không giảm từ trái qua phải:

```
bool khong_giam = true;
```

Duyệt qua các phần tử trong chuỗi

Nếu phần tử đứng sau mà nhỏ hơn phần tử đứng trước → giả thiết khong_giam là sai:

```
for(int i = 1 ; i < n.length(); i++){  
    if(n[i] < n[i-1]) {  
        khong_giam = false;  
    }  
}
```

Tương tự với giả thiết khong_tang

Nếu 1 trong 2 giả thiết là true thì in ra “YES”

Còn lại in ra “NO”

Chúng ta có thể thực hiện đồng thời cả 2 giả thiết :

```
bool khong_giam = true;  
bool khong_tang = true;  
for (int i = 1 ; i < n.length(); i++) {  
    if (n[i] < n[i - 1]) khong_giam = false;  
    if (n[i] > n[i - 1]) khong_tang = false;  
}  
if (khong_tang || khong_giam) cout << "YES";  
else cout << "NO";
```