

# Problem A - Trung bình cộng

Hôm nay, cả lớp được thầy giáo dạy về trung bình cộng của 2 số. Vốn thông minh nên nó quá dễ dàng và nhàm chán đối với Okami. Để cậu ngồi yên, không quậy phá trong lớp, thầy đã đưa ra một dãy gồm  $N$  số nguyên dương và đố cậu tìm độ dài dãy con liên tiếp có trung bình cộng lớn nhất, nếu có nhiều dãy thỏa mãn thì đưa ra độ dài lớn nhất.

Các bạn hãy giúp Okami có thể kiếm được phần thưởng của thầy nhé!

## Input

Dòng đầu tiên gồm 1 số nguyên dương  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^5$ ) là độ dài dãy số.

Dòng thứ hai gồm  $N$  số nguyên dương  $A_i$  ( $0 \leq A_i \leq 10^9$ ) là các phần tử trong dãy số của thầy giáo.

## Output

Gồm 1 số nguyên dương duy nhất là kết quả của bài toán.

## Example

### Input

```
5  
6 1 6 6 0
```

### Output

```
2
```

**Giải thích:** dãy thỏa mãn là  $\{6, 6\}$ .