

# 0-1 подмасив

Даден ви е булев масив  $A$ . От вас се иска да намерите размера на най-големия му подмасив, в който броя на нулите е равен на броя на единиците.

## Input Format

На първия ред от входа се въвежда се  $N$  - размера на масива.

На втория ред се въвежда масива  $A$

## Constraints

$$1 \leq N \leq 10^6$$

## Output Format

Извежда се едно число - размерът на най-големия подмасив на  $A$ , в който броят на единиците е равен на броя на нулите.

## Sample Input 0

```
8
0 0 1 0 1 0 0 1
```

## Sample Output 0

```
6
```