

### Problema 01: Little Shino and Pairs

Dada uma permutação de número de 1 a N. Entre todas as sub-matrizes, encontre o número de pares únicos (A, B) de modo que (A != B) e A sejam máximos e B seja o segundo máximo nesse sub-arranjo.

#### Entrada

A primeira linha contém um número inteiro, N ( $1 \leq N \leq 10^5$ ). A segunda linha contém N números inteiros separados por espaço,  $A_i$  ( $1 \leq A_i \leq N$ ), denotando a permutação.

#### Saída

Imprima a resposta necessária.

#### Exemplo de entrada

```
5
1 2 3 4 5
```

#### Exemplo de saída

```
4
```

#### Explicação

Todos os subarrays possíveis são:

```
1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
1 2 3 4 5
```

```
2
2 3
2 3 4
2 3 4 5
```

```
3
3 4
3 4 5
```

```
4
4 5
```

```
5
```

Os 4 pares únicos são:

```
(2, 1)
(3, 2)
```

(4, 3)

(5, 4)