

#WD231105A. 自福串(string)

题目背景

(啊哦! 题目背景不见了, 去其他地方找找看吧~)

题目描述

前提: ZFC 是它, 不是他/她

- 一个 **自福串** 由 **数字** 构成, a_i 表示该自福串的第 i 位。
- 一个 **自福串** 的子串 $A[l, r]$ 表示由 a_l, a_{l+1}, \dots, a_r 依次拼接而成的自福串

给定一个自福串, 设:

- $f(A[l, r]) = \max\{i=l \dots r\} a_i$.
- $g(A[l, r]) = a_1 \mid a_2 \mid \dots \mid a_n$.

现在 ZFC 想要问你, 对于给定的自福串 S , 有多少个子串 $A[l, r]$, 满足 $g(A[l, r]) > f(A[l, r])$.

输入格式

第一行一个整数 n .

接下来一行 n 个整数, 第 i 个数表示 S_i .

输出格式

输出一个数, 表示满足条件的子串的个数。

样例

输入数据 1

```
5
3 2 1 6 5
```

输出数据 1

```
8
```

输入数据 2

```
4
3 3 3 3
```

输出数据 2

更多样例，见[选手文件](#)。

样例解释

这是一道原题，细心的童鞋们已经发现了，而本题作者加强数据后，成功的卡死了自己的 \$100pts\$ 骗分代码。

数据规模与约定

对于 \$20 \%\$ 的数据, $n \leq 300$ 。

对于 \$50 \%\$ 的数据, $n \leq 3000$ 。

对于 \$80 \%\$ 的数据, $n \leq 10^5$ 。

对于 \$100 \%\$ 的数据, $n \leq 10^6, a_{\{i\}} \leq 10^9$ 。