

# 1 Count Tree 1 (tree1.cpp / tree1.in / tree1.out) TL: 1 s / ML: 512 MiB

## 1.1 问题描述

给定一个数  $n$ ，以及  $n$  个数  $d_i$ 。试求出有  $n$  个结点的有标号无根树的个数。要求点  $i$  的度数不超过  $d_i$ 。  
答案对 998244353 取模。

## 1.2 输入

输入包含两行。

第一行包含一个正整数  $n$ ，代表结点总数。

第二行包含  $n$  个正整数  $d_i$ ，代表每个结点的度数上限。

## 1.3 输出

输出包含一行一个整数，代表答案。

## 1.4 样例

### 1.4.1 输入

```
3
1 2 3
```

### 1.4.2 输出

```
2
```

### 1.4.3 解释

如果没有限制，3 个点的有标号无根树有 3 个，分别是：

2 - 1 - 3      1 - 2 - 3      2 - 3 - 1

但因为结点 1 的度数最多为 1，所以只有两种方案：

1 - 2 - 3      2 - 3 - 1

## 1.5 数据规模与约定

对于 30% 的数据， $n \leq 11$ 。

对于 100% 的数据， $n \leq 500$ 。