**128MB,1S,.xxx**

**问题描述**

YMN把烤墨鱼进行了一些置换。

给定一个[1,N]的排列{$a\_i$}，我们定义对一个排列{$b\_i$}进行一次置换为生成新的{$b\_i'$}，满足$b\_{a\_i}'=b\_i$

请问至少置换多少次（仅考虑正整数次）才能和初始状态一样？

由于这个数可能很大，答案请对$ 998244353$取模

**输入描述**

第一行一个整数N

第二行N个整数{$a\_i$}

$ 1<=N<=10^6; $

{$a\_i$}构成一个1到N的排列

**输出描述**

一行一个整数，表示最小的置换次数对$ 998244353$取模的结果

**样例输入**

**样例输出**

**数据范围及提示**