

数列分段

问题描述

给定一个整数数列，数列中连续相同的最长整数序列算成一段，请问数列中共有多少段？

输入格式

输入的第一行包含一个整数 n ，表示数列中整数的个数。

第二行包含 n 个整数 a_1, a_2, \dots, a_n ，表示给定的数列，相邻的整数之间用一个空格分隔。

输出格式

输出一个整数，表示给定的数列有多个段。

样例输入

8

8 8 8 0 12 12 8 0

样例输出

5

样例说明

8 8 是第一段，0 是第二段，12 12 是第三段，倒数第二个整数 8 是第四段，最后一个 0 是第五段。

评测用例规模与约定： $1 \leq n \leq 1000$, $0 \leq a_i \leq 1000$ 。