**2G,1S,xbxb.xxx**

西比西比苦迭塔

**问题描述**

“为什么选择在12月12日发动政变？”

“因为1212是一对子，我喜欢一对子。”

给定一个由'1'和'2'构成的字符串，求最多选出多少个子序列，满足：

1.为“1212”

2.任意两个选出的子序列无公共位置，即同一位置不能被包含在两个及以上的选出的子序列中。

3.不存在 “...1...1...2...2...”（...表示任意字符串，含空串；1和2不能互换），使得其中第一个数1和第三个数2为某一子序列相邻的字符，且第二个数1和第四个数2为另一子序列相邻的字符。

**输入描述**

第一行一个整数n表示字符串长度。

第二行一个长度为n的字符串。

**输出描述**

一行一个整数，表示子串的最大选择数量。

**样例输入**

16

1121122121222111

**样例输出**

2

**数据范围及提示**

0 <= n <= 1e7