ohSH(오승화) 정보수정 로그아웃 FAQ



1027 : 좋은수열

제한시간: 1Sec 메모리제한: 64mb 해결횟수: 415회 시도횟수: 1044회 <mark>Special Judge</mark>

문 제

숫자 1 2 3으로만 이루어지는 수열이 있다. 임의의 길이의 인접한 두 개의 부분 수열이 동일한 것이 있으면, 그 수열을 나쁜 수열이라고 부른다. 그렇지 않은 수열은 좋은 수열이다.

다음은 나쁜 수열의 예이다. (밑줄 부분때문에 나쁜 수열이다.)

33

 $3\underline{2121}323$

<u>123123</u>213

다음은 좋은 수열의 예이다.

2

32

32123

1232123

길이가 N인 좋은 수열들을 N자리의 정수로 보아 그중 가장 작은 수를 나타내는 수열을 구하는 프로그램을 작성하라. 예를 들면 1213121과 2123212는 모두 좋은 수열이지만 그 중에서 작은 수를 나타내는 수열 1213121이다.

입력 형식

입력파일은 숫자 N 하나로 이루어진다.

N은 1 이상 80 이하이다.

출력 형식

첫 번째 줄에 1,2,3으로만 이루어져 있는 길이가 N인 좋은 수열들 중에서 가장 작은 수를 나타내는 수열만 출력한다. 수열을 이루는 1,2,3들 사이에는 빈칸을 두지 않는다.

입력 예 [Copy]

출력 예 [Copy]

7

1213121

출처 : KOI 전국 1997 중1

제출언어 : [C] [C++] [JAVA] [Python]

제출현황

목록

한컴에듀케이션 E-mail: hancomc@hotmail.com Tel: 070-7163-5782 FAX: 031-388-0996 정을소개 이용약관 개인정보취급방침 경기도 안양시 동안구 호계동 1065-10 협성골드프라자 601호, 경기도 안양시 동안구 평촌대로 109 협성골드프라자 601호 Copyright@2010-2015 jungol. All right reserved.