

S I N C E 2 0 0 7



로그인하세요.
sign in sign up

뉴스 피드

포럼

뉴스

자유게시판

질문과 답변

과거 게시판

위키

페이지 목록

온라인 저지

문제 풀기

랜덤 문제 고르기

최근 제출된 답안

사용자 랭킹

튜토리얼

캘린더

알고스팟 대화방

초대장 받기

이용 안내

검색하기

AOJ 문제 바로가기

다가오는 이벤트들

Hacker Cup 2018 Round 3
(8/19 02:00)

see all



문제 정보

문제 ID	시간 제한	메모리 제한	제출 횟수	정답 횟수 (비율)
PI	1000ms	65536kb	5369	1624 (30%)
출제자	출처	분류		
JongMan	연습문제	보기		

문제

(주의: 이 문제는 TopCoder 의 번역 문제입니다.)

가끔 TV 에 보면 원주율을 몇만 자리까지 줄줄 외우는 신동들이 등장하곤 합니다. 이들이 이 수를 외우기 위해 사용하는 방법 중 하나로, 숫자를 몇 자리 이상 끊어 외우는 것이 있습니다. 이들은 숫자를 세 자리에서 다섯 자리까지로 끊어서 외우는데, 가능하면 55555 나 123 같이 외우기 쉬운 조각들이 많이 등장하는 방법을 택하곤 합니다.

이 때, 각 조각들의 난이도는 다음과 같이 정해집니다:

1. 모든 숫자가 같을 때 (예: 333, 5555) 난이도: 1

2. 숫자가 1씩 단조 증가하거나 단조 감소할 때 (예: 23456, 3210) 난이도: 2

3. 두 개의 숫자가 번갈아 가며 출현할 때 (예: 323, 54545) 난이도: 4

4. 숫자가 등차 수열을 이룰 때 (예: 147, 8642) 난이도: 5

5. 그 외의 경우 난이도: 10

원주율의 일부가 입력으로 주어질 때, 난이도의 합을 최소화하도록 숫자들을 3자리에서 5자리까지 끊어 읽고 싶습니다. 최소의 난이도를 계산하는 프로그램을 작성하세요.

입력

입력의 첫 줄에는 테스트 케이스의 수 C (<= 50) 가 주어집니다. 각 테스트 케이스는 8글자 이상 10000글자 이하의 숫자로 주어집니다.

출력

각 테스트 케이스마다 한 줄에 최소의 난이도를 출력합니다.

예제 입력

5
12341234
11111222
12122222
22222222
12673939

예제 출력

4
2
5
2
14

노트

21개의 댓글이 있습니다.

https://algospot.com/judge/problem/read/PI

1/1