

S I N C E 2 0 0 7

문제 답안 제출 통계

모스 부호 사전



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)
MORSE	2000ms	65536kb	2323	654 (28%)
출제자	출처	분류		
JongMan	알고리즘 문제 해결 전략	보기		

문제

모스 부호(Morse code)는 전화가 없던 시절 무선 전신에 주로 사용하던 코드로, 짧은 신호(단점, o)와 긴 신호(장점, -)를 섞어 글자를 표현하는 표현방식입니다. 예를 들어 알파벳 J는 모스 부호 o---로 표현되고, M은 --로 표현됩니다.

n개의 장점과 m개의 단점으로 구성된 모든 신호들을 담고 있는 사전이 있다고 합시다. 예를 들어 $n = m = 2$ 라면 다음과 같은 신호들이 포함되어 있는 것이죠.

```
--oo
-o-o
-oo-
o--o
o-o-
oo--
```

이 신호들은 사전순서대로 정렬되어 있습니다. -의 아스키 코드는 45이고, o의 아스키 코드는 111이기 때문에 -가 먼저 오게 되죠. n과 m이 주어질 때 이 사전의 k번째 신호를 출력하는 프로그램을 작성해 봅시다. 예를 들어 위 사전에서 네 번째 신호는 o--o입니다.

입력

입력의 첫 줄에는 테스트 케이스의 수 $C(\leq 50)$ 가 주어집니다. 각 테스트 케이스는 세 개의 정수 $n, m(1 \leq n, m \leq 100), k(1 \leq k \leq 1,000,000,000)$ 로 주어집니다. 사전에는 항상 k개 이상의 신호가 있다고 가정해도 좋습니다.

출력

각 테스트 케이스마다 한 줄에 해당 신호를 출력합니다.

예제 입력

```
3
2 2 4
4 8 13
6 4 1
```

예제 출력

```
o--o
--o-ooo-oooo
-----oooo
```

노트

5개의 댓글이 있습니다.