

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



인형

문제 정보

문제 ID	시간 제한	메모리 제한	제출 횟수	정답 횟수 (비율)
DOLLS	3000ms	65536kb	2553	329 (12%)
출제자	출처	분류		
lewha0	Algorispot 1주년 모의고사	보기		

문제

승연이의 취미는 인형 모으기이다.
이 사실을 알게 된 그녀의 친구들은 그녀에게 많은 인형을 선물했고,
그러다 보니 같은 종류의 인형이 여러 개 생기게 되었다.
고민 끝에 그녀는 인형들 중 m개를 골라서 자선단체에 기부하기로 했다.

그녀는 다양한 종류의 인형을 기부하는 것이 좋으리라 생각했기 때문에 아래와 같은 방법으로
기부할 인형을 골라내기로 했다.
편의상 인형의 종류를 1부터 n까지의 번호로 나타내기로 하자.

먼저 1번 인형을 한 개 고른다.
다음으로는 2번 인형을 한 개 고르고, 그 다음에는 3번 인형을 한 개 고르며, ..., 마지막으로 n번 인형을 고른다.
그리고 다시 1번 인형부터 n번 인형까지를 차례대로 한 개씩 고른다.
이 과정을 골라낸 인형의 개수가 m개가 될 때까지 반복한다.
i번 인형을 고르려 했을 때, 만약 i번 인형이 더이상 남아있지 않다면 그 인형은 고르지 않고 넘어간다.

승연이가 가지고 있는 각 인형의 개수가 주어졌을 때,
각각의 인형을 몇 개씩 기부하는지 알아내는 프로그램을 작성하시오.

입력

입력의 첫째 줄에는 데이터의 개수 $T(1 \leq T \leq 50)$ 가 주어진다.
각각의 데이터는 두 줄로 표현되는데, 첫 줄에 두 정수 $n(1 \leq n \leq 100,000)$, m 이 주어진다.
그리고 그 다음 줄에는 1번부터 n번까지의 인형의 개수가 차례대로 주어진다.
인형의 개수 및 m 은 모두 자연수이며, 32-bit signed integer로 표현 가능한 범위 내에서 주어진다.
인형의 총 개수도 32-bit signed integer로 표현 가능한 범위에서 주어진다.

출력

각각의 데이터에 대해서, 1번부터 n번까지의 인형을 각각 몇 개씩 기부하는지를 차례대로 한 줄에 출력한다.

예제 입력

5
3 3
1 5 2
3 4
1 5 2
3 5
1 5 2
3 6
1 5 2
3 7
1 5 2

예제 출력

1 1 1
1 2 1
1 2 2
1 3 2
1 4 2

노트

0개의 댓글이 있습니다.

Loading [MathJax]/extensions/MathZoom.js

https://algorispot.com/judge/problem/read/DOLLS

1/1