

2981번

제출

맞은 사람

숏코딩

풀이

풀이 작성

풀이 요청

재채점/수정

채점 현황

내 소스

강의 ▾

질문 검색

## 검문



한국어 ▾

시간 제한

메모리 제한

제출

정답

맞은 사람

정답 비율

1 초

128 MB

4994

880

699

21.601%

## 문제

트럭을 타고 이동하던 상근이는 경찰의 검문을 받게 되었다. 경찰은 상근이가 운반하던 화물을 하나하나 모두 확인할 것이기 때문에, 검문하는데 엄청나게 오랜 시간이 걸린다.

상근이는 시간을 때우기 위해서 수학 게임을 하기로 했다.

먼저 근처에 보이는 숫자  $N$ 개를 종이에 적는다. 그 다음, 종이에 적은 수를  $M$ 으로 나누었을 때, 나머지가 모두 같게 되는  $M$ 을 모두 찾으려고 한다.  $M$ 은 1보다 커야 한다.

$N$ 개의 수가 주어졌을 때, 가능한  $M$ 을 모두 찾는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 종이에 적은 수의 개수  $N$ 이 주어진다. ( $2 \leq N \leq 100$ )

다음 줄부터  $N$ 개 줄에는 종이에 적은 수가 하나씩 주어진다. 이 수는 모두 1보다 크거나 같고, 1,000,000,000보다 작거나 같은 자연수이다. 같은 수가 두 번 이상 주어지지 않는다.

항상  $M$ 이 하나 이상 존재하는 경우만 입력으로 주어진다.

10억. intiger.

## 출력

첫째 줄에 가능한  $M$ 을 공백으로 구분하여 모두 출력한다. 이때,  $M$ 은 증가하는 순서이어야 한다.

### 예제 입력 1 [복사](#)

3 *N*  
6  
34  
38

### 예제 출력 1 [복사](#)

2 4

시간은 어떻게 풀이?

## 출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon
- 문제의 오타를 찾은 사람: bh\_17 k5nen winan305 xohzzwn6kcj9

## 알고리즘 분류

보기

## 메모

### 메모 작성하기

#### Baekjoon Online Judge

- 소개
- 뉴스
- 생중계
- 설문조사
- 블로그
- 라이센스
- 캘린더
- Slack
- 기부하기
- 기능 추가 요청
- 스페셜 저지 제작 프로젝트

#### 채점 현황

채점 현황

#### 문제

- 문제
- 단계별로 풀어보기
- 알고리즘 분류
- 새로 추가된 문제
- 새로 추가된 영어 문제
- 새로 추가된 문제 풀이
- 문제 순위
- 최근 제출된 문제
- 최근 풀린 문제
- 재채점 및 문제 수정

#### 유저 대회 / 고등학교 대회

- FunctionCup kriiicon 구데기컵
- 꼬마컵 네블컵 소프트콘 웰노운컵
- HYEA Cup 경기과학고등학교
- 대구과학고등학교 부산일과학고
- 서울과학고등학교 선린인터넷고등학교

#### 출처

- ACM-ICPC
- ACM-ICPC Korea Regional Olympiad
- 한국정보올림피아드
- 한국정보올림피아드시.도지역본선
- 전국 대학생 프로그래밍 대회 동아리 연합
- 대학교 대회
- 카카오 코드 페스티벌
- Coder's High

#### 대학교 대회

- KAIST POSTECH 고려대학교
- 광주과학기술원 국민대학교 서강대학교
- 서울대학교 송실대학교 아주대학교
- 연세대학교 인하대학교 전북대학교
- 중앙대학교 충남대학교 한양대 ERICA
- 홍익대학교
- 경인지역 6개대학 연합 프로그래밍 경시
- 대회

#### 도움말

- 채점 도움말 및 채점 환경
- 문제 스타일 안내
- 컴파일 또는 실행 옵션, 컴파일러 버전, 언
- 어 도움말
- 대회 개최 안내
- 강의 안내



**Baekjoon O...**  
7.6천 개 좋아요

**페이지 좋아요**

친구 중 제일 먼저 좋아요를 클릭하세요

👍 좋아요 1.8천개 공유하기 🐦 Tweek 🍷 G+

