#### 2231번 분해합.pdf

Dropbox에 저장함 • 2019. 2. 27. 오후 3:36

BAEKJOON>

mgh3326 | 0코인 | 설정 | 로그아웃 | 🔇 | ★

ONLINE JUDGE

문제 ~

문제집

채점 현황

랭킹

게시판

블로그

강의 N

Q

2231번

맞은 사람 제출

숏코딩

풀이 작성 풀이

풀이 요청

대회

재채점/수정

채점 현황

내 소스 강의▼

그룹

질문 검색

분해합

\* 한국어 ▼

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	192 MB	6151	3570	2929	56.523%

# 문제

어떤 자연수 N이 있을 때, 그 자연수 N의 분해합은 N과 N을 이루는 각 자리수의 합을 의미한다. 어떤 자연수 M의 분해합이 N인 경우, M을 N의 생성자 라 한다. 예를 들어, 245의 분해합은 256(=245+2+4+5)이 된다. 따라서 245는 256의 생성자가 된다. 물론, 어떤 자연수의 경우에는 생성자가 없을 수 26 81(1), 40146) 도 있다. 반대로, 생성자가 여러 개인 자연수도 있을 수 있다.

자연수 N이 주어졌을 때, N의 가장 작은 생성자를 구해내는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 자연수 N(1≤N≤1,000,000)이 주어진다.

출력

첫째 줄에 답을 출력한다. 생성자가 없는 경우에는 0을 출력한다.

예제 입력 1 복사

예제 출력 1 복사

216

198

출처

ACM-ICPC > Regionals > Asia > Korea > Asia Regional - Seoul 2005 B번

## 링크

- ACM-ICPC Live Archive
- TJU Online Judge

# 알고리즘 분류

## 메모 작성하기

### Baekjoon Online Judge

소개 뉴스 생중계 설문조사 블로그 라이센스 캘린더 Slack 기부하기

스페셜 저지 제작 프로젝트

## 채점 현황

기능 추가 요청

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 숭실대학교 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



👍 좋아요 1.8천개 공유하기



Twee G+

© 2019 All Rights Reserved. 주식회사 스타트링크 | 서비스 약관 | 개인정보 보호 | 결제 이용 약관 | 도움말 | 광고 문의 | 업데이트 노트 | 이슈 | TODO



사업자 등록 번호: 541-88-00682

대표자명: 최백준

주소: 서울시 서초구 강남대로 359 대우도씨에빛2 5층 502호

전화번호: 02-521-0487 (이메일로 연락 주세요)

이메일: contacts@startlink.io

통신판매신고번호: 제 2017-서울서초-2193 호



이 사이트는 ACM 또는 ACM-ICPC 대회와 무관하며, ACM으로부터 승인이나 지원을 받지 않고 있습니다.