

2231번

제출

맞은 사람

숏코딩

풀이

풀이 작성

풀이 요청

재채점/수정

채점 현황

내 소스

강의 ▾

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 N 이 있을 때, 그 자연수 N 의 분해합은 N 과 N 을 이루는 각 자리수의 합을 의미한다. 어떤 자연수 M 의 분해합이 N 인 경우, M 을 N 의 생성자라 한다. 예를 들어, 245의 분해합은 256(=245+2+4+5)이 된다. 따라서 245는 256의 생성자가 된다. 물론, 어떤 자연수의 경우에는 생성자가 없을 수도 있다. 반대로, 생성자가 여러 개인 자연수도 있을 수 있다.

자연수 N 이 주어졌을 때, N 의 가장 작은 생성자를 구해내는 프로그램을 작성하시오.

그냥 되네. 신기함!

입력

첫째 줄에 자연수 $N(1 \leq N \leq 1,000,000)$ 이 주어진다.

출력

첫째 줄에 답을 출력한다. 생성자가 없는 경우에는 0을 출력한다.

예제 입력 1 복사

216

예제 출력 1 복사

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
- 라이선스
- 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 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 🐦 Tweek G+

