

피보나치 수

☆

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초 (언어별 추가 시간 없음)	128 MB	23445	10488	8623	47.470%

문제

피보나치 수는 0과 1로 시작한다. 0번째 피보나치 수는 0이고, 1번째 피보나치 수는 1이다. 그 다음 2번째 부터는 바로 앞 두 피보나치 수의 합이 된다.

이를 식으로 써보면 $F_n = F_{n-1} + F_{n-2}$ ($n \geq 2$)가 된다.

$n=17$ 일때 까지 피보나치 수를 써보면 다음과 같다.

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987, 1597

n 이 주어졌을 때, n 번째 피보나치 수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 n 이 주어진다. n 은 45보다 작거나 같은 자연수이다.

출력

첫째 줄에 n 번째 피보나치 수를 출력한다.

예제 입력 1복사

10

예제 출력 1복사

55

출처

- 잘못된 데이터를 찾은 사람: cubelover

비슷한 문제

- 2748번. 피보나치 수 2
- 2749번. 피보나치 수 3

- 10826번. 피보나치 수 4
- 10870번. 피보나치 수 5

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

👍 좋아요 1.7천개 공유하기 🐦 Twee G+

© 2018 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.