BAEKJOON>

대회

mgh3326 | 0코인 | 설정 | 로그아웃 | 🚱 | ★

ONLINE JUDGE

문제 ~

문제집

채점 현황

랭킹 게시판 그룹

블로그

강의 N

Q

15954번

풀이 요청 제출 맞은 사람 숏코딩 풀이 작성 재채점/수정 채점 현황 내 소스 강의▼ 질문 검색

인형들 스페셜 저지

\*

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초 (언어별 추가 시 간 없음)	512 MB	3784	645	463	21.666%

문제

BFS, DFS Olm 去子里就对生化



카카오프렌즈 스토어에서는 N종류의 인형을 팔고 있다. N개의 인형들 중에서는 잘 팔리는 인형과 그렇지 않은 인형들이 섞여 있어서 잘 팔리는 인형은 상대적으로 사람들이 많이 볼 수 있는 곳에 배치하고, 잘 팔리지 않는 인형은 상대적으로 사람들이 적게 볼 수 있는 곳에 배치한다. 그러므로 배치된 곳이 가까운 두 인형은 상대적으로 판매량이 비슷하다고 할 수 있다.

좋은 배치를 정하기 위해서 어느 날, 여러 명의 사람들을 대상으로 인형의 선호도를 조사하였다. 조사 결과 각 인형에 대해서 선호하는 사람의 수를 모두 구하였고, 그에 따라 인형의 배치를 정하려고 한다.

카카오프렌즈 스토어를 관리하는 브라이언은 어떠한 특정한 곳에 인형들을 배치하고자 하는데, 그곳에 인형들을 선택하는 방법은 다음과 같다:

- 먼저 비슷한 인형이 가깝게 위치하도록 서로 다른 N개의 인형을 종류당 한 개씩 일렬로 배치한다.
- 그 후, 선호하는 사람의 수의 표준편차가 최소가 되는, K개 이상의 연속된 위치에 있는 인형들을 선택하여 그들을 같은 곳에 배치한다.

위의 방법으로 인형들을 선택했을 때, 선택된 인형들의 선호하는 사람의 수의 표준편차를 구하여라.

N개의 수  $a_1$ ,  $a_2$ , ...,  $a_N$ 이 주어져 있을 때, 통계학에서 (산술) 평균은  $(a_1+a_2+...+a_N)$  / N 으로 정의한다. 이를 m으로 정의하자. 또한, 분산은  $((a_1+a_2+...+a_N))$  $m)^2 + (a_2 - m)^2 + ... + (a_N - m)^2) / N으로 정의하고, 표준 편차는 분산의 음이 아닌 제곱근으로 정의한다.$ 

입력

可多了州市

첫 번째 줄에 N과 K가 주어진다. N은 1 이상 500 이하의 정수이고, K는 1 이상 N 이하의 정수이다.

두 번째 줄에는 N개의 정수가 입력되며, 이는 인형이 일렬로 나열된 순서대로 인형을 선호하는 사람의 수이다. 각 수는 모두 10<sup>6</sup> 이하의 음이 아닌 정수이

可是对了一

로 인정한다. 예제 입력 1 복사 1 2 3 4 5

예제 출력 1 복사

0.81649658092

<mark>첫 번째부터 세 번째까지의 인형을 선택하면 표준편차는 2/3의 양의 제곱근</mark>이 되고, 이 때 표준편차가 최소가 된다. 두 번째부터 네 번째까지의 인형을 선 택하는 경우와, 세 번째부터 다섯 번째까지의 인형을 선택하는 경우에도 값은 같다.

예제 입력 2 복사

2 W 2) 예제 출력 2 복사

26

0.94280904158

1,2,3,4,5

출처

(,2,3 M=2.

Contest > 카카오 코드 페스티벌 > 카카오 코드 페스티벌 2018 예선 B번

메모

力与是人之之之

다 얼마까 메모 작성하기



Baekjoon Online Judge

소개 뉴스 생중계 설문조사 블로그 라이센스 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 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

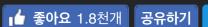
ACM-ICPC ACM-ICPC Korea Regional Olympiad 한국정보올림피아드 한국정보올림피아드시.도지역본선 전국 대학생 프로그래밍 대회 동아리 연합 대학교 대회 카카오 코드 페스티벌 Coder's High

대학교 대회

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

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







© 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



