

1021번

제출

맞은 사람

숏코딩

풀이

풀이 작성

풀이 요청

재채점/수정

채점 현황

내 소스

강의 ▾

질문 검색

회전하는 큐



시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	9482	3259	2693	35.787%

문제

지민이는 N 개의 원소를 포함하고 있는 양방향 순환 큐를 가지고 있다. 지민이는 이 큐에서 몇 개의 원소를 뽑아내려고 한다.

지민이는 이 큐에서 다음과 같은 3가지 연산을 수행할 수 있다.

1. 첫 번째 원소를 뽑아낸다. 이 연산을 수행하면, 원래 큐의 원소가 a_1, \dots, a_k 이었던 것이 a_2, \dots, a_k 와 같이 된다.
2. 왼쪽으로 한 칸 이동시킨다. 이 연산을 수행하면, a_1, \dots, a_k 가 a_2, \dots, a_k, a_1 이 된다.
3. 오른쪽으로 한 칸 이동시킨다. 이 연산을 수행하면, a_1, \dots, a_k 가 a_k, a_1, \dots, a_{k-1} 이 된다.

큐에 처음에 포함되어 있던 수 N 이 주어진다. 그리고 지민이가 뽑아내려고 하는 원소의 위치가 주어진다. (이 위치는 가장 처음 큐에서의 위치이다.) 이때, 그 원소를 주어진 순서대로 뽑아내는데 드는 2번, 3번 연산의 최솟값을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 큐의 크기 N 과 뽑아내려고 하는 수의 개수 M 이 주어진다. N 은 50보다 작거나 같은 자연수이고, M 은 N 보다 작거나 같은 자연수이다. 둘째 줄에는 지민이가 뽑아내려고 하는 수의 위치가 순서대로 주어진다. 위치는 1보다 크거나 같고, N 보다 작거나 같은 자연수이다.

출력

첫째 줄에 문제의 정답을 출력한다.

예제 입력 1 복사

10 3
1 2 3

예제 출력 1 복사

0

예제 입력 2 복사

10 3
2 9 5

예제 출력 2 복사

8

예제 입력 3 [복사](#)

```
32 6
27 16 30 11 6 23
```

예제 입력 4 [복사](#)

```
10 10
1 6 3 2 7 9 8 4 10 5
```

예제 출력 3 [복사](#)

```
59
```

예제 출력 4 [복사](#)

```
14
```

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon
- 문제의 오타를 찾은 사람: dhdh6190
- 데이터를 추가한 사람: djm03178

알고리즘 분류

[보기](#)

메모

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 송실대학교 아주대학교](#)
- [연세대학교 인하대학교 전북대학교](#)
- [중앙대학교 충남대학교 한양대 ERICA](#)
- [홍익대학교](#)
- [경인지역 6개대학 연합 프로그래밍 경시대회](#)

도움말

- [채점 도움말 및 채점 환경](#)
- [문제 스타일 안내](#)
- [컴파일 또는 실행 옵션, 컴파일러 버전, 언어 도움말](#)
- [대회 개최 안내](#)
- [강의 안내](#)



Baekjoon O...
7.5천 개 좋아요



친구 중 제일 먼저 좋아요를 클릭하세요



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.