

|                   |        |                 |
|-------------------|--------|-----------------|
| 학습 멘토링 활동일지 ( 9주) | 멘토(학번) | 윤소윤(2020125045) |
|                   | 멘티(학번) | 황대선(2021010176) |
|                   |        |                 |

## 1. 활동 개요

| 일시                           | 장소  | 시간 | 내용        |
|------------------------------|-----|----|-----------|
| 2023.12.28.<br>14:00 ~ 17:00 | 온라인 | 3  | 파이썬 코딩 연습 |
|                              |     |    |           |
|                              |     |    |           |
|                              |     |    |           |
| 계                            |     | 3  | 파이썬 코딩 연습 |

## 2. 활동 내용

| 교과목 학습   |
|--|
| <p>&lt;학습 내용&gt;<br/>파이썬 코딩 연습: 클래스, 재귀 알고리즘,<br/>&lt;과제&gt;<br/>백준 문제 임의로 10개 선택해서 풀어보기</p> |
| 학사·취업·기타 개인상담  |
| <p>2023 2학기 성적 결과 분석, 취업 정보 상담</p>   |

### 3. 활동 사진

**카드2**

| 시간 제한           | 메모리 제한 | 채점      | 평가    | 합계     | 평가 비율  |
|-----------------|--------|---------|-------|--------|--------|
| 2 초 (8-가 402 초) | 128 MB | 100/201 | 54/80 | 43/154 | 50.50% |

**문제**

N장의 카드가 있다. 각각의 카드는 차례로 1부터 N까지의 번호가 붙어 있으며, 1번 카드가 제일 위에, N번 카드가 제일 아래인 상태로 순서대로 카드가 놓여 있다.

다음과 같은 동작을 카드가 한 장 남을 때까지 반복하게 된다. 우선, 제일 위에 있는 카드를 바닥에 버린다. 그 다음, 제일 위에 있는 카드를 제일 아래에 있는 카드 밑으로 옮긴다.

예를 들어 N=4인 경우를 생각해 보자. 카드는 제일 위에서부터 1234의 순서로 놓여있다. 1을 버리면 234가 남는다. 여기서 2를 제일 아래로 옮기면 342가 된다. 3을 버리면 42가 되고, 4를 밑으로 옮기면 24가 된다. 이 지점에서 2를 버리고 나면, 남은 카드는 4가 된다.

N이 주어졌을 때, 제일 마지막에 남게 되는 카드를 구하는 프로그램을 작성하시오.

**입력**

첫째 줄에 정수  $N(1 \leq N \leq 500,000)$ 이 주어진다.

**출력**

첫째 줄에 정수  $N(1 \leq N \leq 500,000)$ 이 주어진다.

**카드2**

| 시간 제한           | 메모리 제한 | 채점      | 평가    | 합계     | 평가 비율  |
|-----------------|--------|---------|-------|--------|--------|
| 2 초 (8-가 402 초) | 128 MB | 100/201 | 54/80 | 43/154 | 50.50% |

**문제**

N장의 카드가 있다. 각각의 카드는 차례로 1부터 N까지의 번호가 붙어 있으며, 1번 카드가 제일 위에, N번 카드가 제일 아래인 상태로 순서대로 카드가 놓여 있다.

다음과 같은 동작을 카드가 한 장 남을 때까지 반복하게 된다. 우선, 제일 위에 있는 카드를 바닥에 버린다. 그 다음, 제일 위에 있는 카드를 제일 아래에 있는 카드 밑으로 옮긴다.

예를 들어 N=4인 경우를 생각해 보자. 카드는 제일 위에서부터 1234의 순서로 놓여있다. 1을 버리면 234가 남는다. 여기서 2를 제일 아래로 옮기면 342가 된다. 3을 버리면 42가 되고, 4를 밑으로 옮기면 24가 된다. 이 지점에서 2를 버리고 나면, 남은 카드는 4가 된다.

N이 주어졌을 때, 제일 마지막에 남게 되는 카드를 구하는 프로그램을 작성하시오.

**입력**

첫째 줄에 정수  $N(1 \leq N \leq 500,000)$ 이 주어진다.

**출력**

첫째 줄에 정수  $N(1 \leq N \leq 500,000)$ 이 주어진다.

### 4. 다음 계획

| 차시 | 수업 일시      | 장소  | 예상 활동 내용     |
|----|------------|-----|--------------|
| 10 | 2024.01.04 | 온라인 | 파이썬 코딩 연습 최종 |

2023년 12월 28 일

멘토 윤소윤  
멘티 황대선