

꿀 따기

baekjoon 21578

202021018 오윤주

문제

📌 21758번

제출

맞힌 사람

숏코딩

재채점 결과

채점 현황

내 제출

🔗 난이도 기여

질문 검색

꿀 따기

성공

서브태스크



📌 실버 I

시간 제한

메모리 제한

제출

정답

맞힌 사람

정답 비율

1 초

512 MB

3909

1246

960

34.820%

문제

아래와 같이 좌우로 N 개의 장소가 있다.

9	9	4	1	4	9	9
---	---	---	---	---	---	---

장소들 중 서로 다른 두 곳을 골라서 벌을 한 마리씩 둔다. 또, 다른 한 장소를 골라서 벌통을 둔다. 아래 그림에서 연한 회색의 장소는 벌이 있는 장소이고 진한 회색의 장소는 벌통이 있는 장소이다.

9	9	4	1	4	9	9
---	---	---	---	---	---	---

두 마리 벌은 벌통으로 똑바로 날아가면서 지나가는 모든 칸에서 꿀을 따다. 각 장소에 적힌 숫자는 벌이 지나가면서 꿀을 딸 수 있는 양이다.

1. 두 마리가 모두 지나간 장소에서는 두 마리 모두 표시된 양 만큼의 꿀을 따다. (벌통이 있는 장소에서도 같다.)
2. 벌이 시작한 장소에서는 어떤 벌도 꿀을 딸 수 없다.

위의 그림과 같이 배치된 경우 두 마리의 벌 모두 $4 + 1 + 4 + 9 + 9 = 27$ 의 꿀을 따서, 전체 꿀의 양은 54가 된다.

9	9	4	1	4	9	9
---	---	---	---	---	---	---

구현

1. 꿀통이 맨 왼쪽 일 때
2. 꿀통이 맨 오른쪽 일 때
3. 꿀통이 중간에 있을 때

구현

1. 꿀통이 맨 왼쪽 일 때

- 첫번째 벌의 위치는 오른쪽 맨 끝
- 두번째 벌은 리스트 안 어느 위치에나

누적합 – 첫번째 벌의 위치(두번째 벌은 못 감) – 두번째 벌의 위치
(첫번째 벌은 못 감) + 두번째 벌이 따는 꿀

2. 꿀통이 맨 오른쪽 일 때

- 첫번째 벌의 위치는 왼쪽 맨 끝
- 두번째 벌은 리스트 안 어느 위치에나

누적합 두번 – 첫번째 벌의 위치 – 두번째 벌의 위치 – 두번째 벌이
지나가는 꿀통(누적합 두번으로 이미 구함)

구현

3. 꿀통이 중간에 있을 때

- 첫번째, 두번째 벌은 양 끝에 위치

누적합 – 첫번째 벌의 위치 – 두번째 벌의 위치 – 두번째 벌이 지나가는
꿀통(누적합에 포함) + 꿀통의 위치(두마리의 벌이 모두 지나감)

문제

```
N = int(input())
honey = list(map(int, input().split()))
li = []
li.append(honey[0])
result = 0

for i in range(1, N):
    li.append(li[i - 1] + honey[i]) // 누적합

for i in range(1, N-1):
    result = max(result, li[-1] - honey[-1] - honey[i] + li[i-1]) // 왼쪽

for i in range(1, N-1):
    result = max(result, 2 * li[-1] - honey[0] - honey[i] - li[i]) // 오른쪽

for i in range(1, N-1):
    result = max(result, li[i] - honey[0] + li[-1] - li[i-1] - honey[-1]) // 중간

print(result)
```

감사합니다.