

주식

백준 11501

202021018 오윤주

문제

2 11501번

제출

맞은 사람

쏫코딩

재채점 결과

채점 현황

내 제출

🔗 난이도 기여

강의▼

질문 검색

주식

성공

출처

다국어



한국어 ▼

2 실버 II

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
5 초	256 MB	5471	1784	1365	33.779%

문제

홍준이는 요즘 주식에 빠져있다. 그는 미래를 내다보는 눈이 뛰어나, 날 별로 주가를 예상하고 언제나 그게 맞아떨어진다. 매일 그는 아래 세 가지 중 한 행동을 한다.

1. 주식 하나를 산다.
2. 원하는 만큼 가지고 있는 주식을 판다.
3. 아무것도 안한다.

홍준이는 미래를 예상하는 뛰어난 안목을 가졌지만, 어떻게 해야 자신이 최대 이익을 얻을 수 있는지 모른다. 따라서 당신에게 날 별로 주식의 가격을 알려주었을 때, 최대 이익이 얼마나 되는지 계산을 해달라고 부탁했다.

예를 들어 날 수가 3일이고 날 별로 주가가 10, 7, 6일 때, 주가가 계속 감소하므로 최대 이익은 0이 된다. 그러나 만약 날 별로 주가가 3, 5, 9일 때는 처음 두 날에 주식을 하나씩 사고, 마지막날 다 팔아 버리면 이익이 10이 된다.

구현

- 1.주식을 리스트에 넣어주기
- 2.뒤에서부터 세어주기
- 3.최댓값이라면 변수 갱신
- 4.아니라면 최댓값 – 현재값 더해주기

구현

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

-> 아무런 이득을 볼 수 없음

-> $(9 - 5 = 4) + (9 - 3 = 6) = 10$

-> $(2 - 1 = 1) + (3 - 1 = 2) + (3 - 1 = 2) = 5$

구현

```
T = int(input()) // 케이스 개수 입력받기

for _ in range(T):
    n = int(input()) // 주식 개수 입력받기

    stock = 0
    answer = 0
    li = list(map(int, input().split())) // 주식 리스트에 입력받기

    for i in range(n-1, -1, -1):
        if li[i] > stock: // 최댓값을 stock으로 계속 바꿔주기
            stock = li[i]
        else:
            answer += stock - li[i] // 최댓값 - 현재값 해주기
    print(answer) // 정답 출력
```

감사합니다.