

4097번 - 수익

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	65	38	31	57.407%

문제

연종이는 창업을 했다. 오늘은 창업한지 N일이 되었고, 매일 매일 수익을 적어놓았다.

어느날 연종이는 가장 많이 돈을 번 구간이 언제인지 궁금해졌다.

오늘이 창업한지 6일 되었고, 수익이 다음과 같다고 하자.

- 1일: -3
- 2일: 4
- 3일: 9
- 4일: -2
- 5일: -5
- 6일: 8

이 때, 가장 많은 돈을 번 구간은 2~6까지이고 총 수입은 14이다.

입력

입력은 여러 개의 테스트 케이스로 이루어져 있다. 각 테스트 케이스의 첫째 줄에는 N이 주어져 있다. ($1 \leq N \leq 250,000$) 둘째 줄부터 N개의 줄에는 매일 매일의 수익 P가 주어진다. ($-10,000 \leq P \leq 10,000$) 수익은 첫 날부터 순서대로 주어진다. 입력의 마지막 줄에는 0이 주어진다.

출력

각 테스트 케이스에 대해서 가장 많은 수익을 올린 구간의 수익을 출력한다. 단, 구간이 비어있으면 안된다.

예제 입력 1 복사

```
6
-3
4
9
-2
-5
8
2
-1000
-19
0
```

예제 출력 1 복사

```
14
-19
```

출처

2018. 7. 15.

4097번: 수익

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 잘못된 조건을 찾은 사람: zych1751 (/user/zych1751)

링크

- ACM-ICPC Live Archive (https://icpcarchive.ecs.baylor.edu/index.php?option=com_onlinejudge&Itemid=8&page=show_problem&problem=2870)