

1912번 - 연속합

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	31618	8451	5880	27.057%

문제

n 개의 정수로 이루어진 임의의 수열이 주어진다. 우리는 이 중 연속된 몇 개의 숫자를 선택해서 구할 수 있는 합 중 가장 큰 합을 구하려고 한다. 단, 숫자는 한 개 이상 선택해야 한다.

예를 들어서 10, -4, 3, 1, 5, 6, -35, 12, 21, -1 이라는 수열이 주어졌다고 하자. 여기서 정답은 12+21인 33이 정답이 된다.

입력

첫째 줄에 정수 $n(1 \leq n \leq 100,000)$ 이 주어지고 둘째 줄에는 n 개의 정수로 이루어진 수열이 주어진다. 수는 -1,000보다 크거나 같고, 1,000보다 작거나 같은 정수이다.

출력

첫째 줄에 답을 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
10
10 -4 3 1 5 6 -35 12 21 -1
```

예제 출력 1 복사

```
33
```

출처

- 데이터를 추가한 사람: dohyeokkim (/user/dohyeokkim) doju (/user/doju) kimdr123 (/user/kimdr123)
- 빠진 조건을 찾은 사람: isac322 (/user/isac322) Qwaz (/user/Qwaz)
- 잘못된 데이터를 찾은 사람: tncks0121 (/user/tncks0121)