

소프트웨어 입문 설계

실습 문제11

연속 부분 최대 합

여러 개의 정수가 차례대로 주어져 있을 때, 연속되는 수 중에서 가장 합이 큰 구간의 합을 구하시오.

예를 들면, (-5,1,-6,3,4,5,-3)의 수가 주어져 있을 때, 가장 큰 합의 구간은 (3,4,5)의 구간이며, 이 구간의 합은 12이다.

입력)

첫 번째 줄에는 한 개의 정수 n ($n \leq 10000$) 이 주어지고,
그 다음부터는 n 개의 정수가 주어진다.

출력)

가장 합이 큰 구간의 합을 출력한다.

실행예제)

```
7
-5 1 -6 3 4 5 -3
12
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

첫 두 줄이 입력, 마지막 줄이 출력.