

최대 주변 합 (ex46-1.c)

n과 n개의 숫자가 입력 되면 자신을 포함한 전, 후의 값이 최대가 되는 숫자를 출력 한다.
예를 들어, {1, 5, -10, 4, 9, -2, 8}의 수열이 있을 때 9 + -2 + 8의 값이 15로 가장 크므로 -2를 출력 하면 된다.

입력 형식

첫째 줄에 n값이 입력되며 둘째 줄부터 n+1째 줄까지 정수 m이 입력 된다.
n값의 범위는 정수 1부터 10000이며, m의 범위는 정수 -10000부터 10000까지이다.

출력 형식

첫째 줄에 주변 값과의 합이 가장 큰 값을 출력 한다.

입력과 출력의 예

입력

```
10
-1
600
-100
-9999
-1000
9998
10
500
4
10000
```

출력

```
10
```