

---

## Задача: Максимальная сумма

Имя входного файла: `input.txt`  
Имя выходного файла: `output.txt`  
Ограничение по времени: 2 секунды  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Для заданной последовательности  $A$  определите подпоследовательность подряд идущих элементов с максимальной суммой.

### Формат входного файла

В первой строке задано число  $n$  — количество элементов последовательности ( $1 \leq n \leq 10^5$ ). Во второй строке через пробел заданы  $n$  чисел — последовательность  $A$  ( $-1000000 \leq A_i \leq 1000000$ ).

### Формат выходного файла

В первой строке выходного файла выведите сумму подпоследовательности подряд идущих элементов с максимальной суммой. Во второй строке выведите индексы элементов начала и конца подпоследовательности. Если таких подпоследовательностей несколько, то выведите наименьшие индексы.

### Пример

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
7	9
3 -1 4 3 -10 7 2	1 4