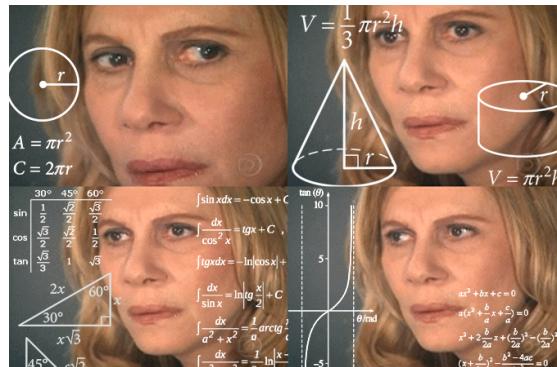


¿Qué nota puedo sacar?

En la nueva actualización de *DomJudge* podemos poner una puntuación diferente a cada caso de prueba, para que así tengan más valor los casos más complejos. Para saber las opciones que tenemos, queremos implementar un algoritmo que calcule cuál es la nota máxima que podemos sacar dado un conjunto de casos de prueba.



Para ello, hay que tener en cuenta que solo se pueden sumar las puntuaciones de casos de prueba consecutivos, y queremos saber cuál es la máxima puntuación que podemos obtener teniendo en cuenta cualquier subconjunto de casos consecutivos.

Entrada

La entrada se compone de una línea con enteros representando la puntuación de cada uno de los casos de prueba disponibles en el juez para un ejercicio concreto.

Salida

Se debe imprimir por consola la máxima nota que se puede obtener resolviendo un subconjunto de casos de prueba consecutivo.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
-2 11 -4 13 -5 -2	20
3 -5 -3 4 1	5

Límites

- $5 \leq N \leq 100\,000$