**最大子段和**

**1172 最大序列和**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 32768 mb

给出一个整数序列S，其中有N个数，定义其中一个非空连续子序列T中所有数的和为T的“序列和”。对于S的所有非空连续子序列T，求最大的序列和。变量条件：N为正整数，N≤1000000，结果序列和在范围（-2^63,2^63-1）以内。

**输入输出格式**

**输入描述:**

第一行为一个正整数N，第二行为N个整数，表示序列中的数。

**输出描述:**

输入可能包括多组数据，对于每一组输入数据，

仅输出一个数，表示最大序列和。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

5

1 5 -3 2 4

6

1 -2 3 4 -10 6

4

-3 -1 -2 -5

**输出样例#:**

9

7

-1

**题目来源**

**清华大学/兰州大学2019机试**

**1642 字符串区间翻转**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

小诺有一个由0和1组成的字符串，现在小诺有一次机会，可以选择一个任意的区间[L,R]，将该区间内的所有字符串进行翻转(即0->1,1->0)。请问小诺经过一次翻转之后字符串中最多会有多少个1？

**输入输出格式**

**输入描述:**

第一行输入一个正整数n，表示字符串长度，n<=10^7。接下来一行一个输入一个01字符串。

**输出描述:**

输出题目要求的答案。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

4

1001

**输出样例#:**

4