**01-复杂度1 最大子列和问题 (20 分)**

给定*K*个整数组成的序列{ *N*​1​​, *N*​2​​, ..., *N*​*K*​​ }，“连续子列”被定义为{ *N*​*i*​​, *N*​*i*+1​​, ..., *N*​*j*​​ }，其中 1≤*i*≤*j*≤*K*。“最大子列和”则被定义为所有连续子列元素的和中最大者。例如给定序列{ -2, 11, -4, 13, -5, -2 }，其连续子列{ 11, -4, 13 }有最大的和20。现要求你编写程序，计算给定整数序列的最大子列和。

本题旨在测试各种不同的算法在各种数据情况下的表现。各组测试数据特点如下：

* 数据1：与样例等价，测试基本正确性；
* 数据2：102个随机整数；
* 数据3：103个随机整数；
* 数据4：104个随机整数；
* 数据5：105个随机整数；

输入格式:

输入第1行给出正整数*K* (≤100000)；第2行给出*K*个整数，其间以空格分隔。

输出格式:

在一行中输出最大子列和。如果序列中所有整数皆为负数，则输出0。

输入样例:

6

-2 11 -4 13 -5 -2

输出样例:

20

“连续子列”被定义为{ *N*​*i*​​, *N*​*i*+1​​, ..., *N*​*j*​​ }，其中 1≤*i*≤*j*≤*K*。“最大子列和”则被定义为所有连续子列元素的和中最大者。例如给定序列{ -2, 11, -4, 13, -5, -2 }，其连续子列{ 11, -4, 13 }有最大的和20。现要求你编写程序，计算给定整数序列的最大子列和。

本题旨在测试各种不同的算法在各种数据情况下的表现。各组测试数据特点如下：

* 数据1：与样例等价，测试基本正确性；
* 数据2：102个随机整数；
* 数据3：103个随机整数；
* 数据4：104个随机整数；
* 数据5：105个随机整数；

输入格式:

输入第1行给出正整数*K* (≤100000)；第2行给出*K*个整数，其间以空格分隔。

输出格式:

在一行中输出最大子列和。如果序列中所有整数皆为负数，则输出0。

输入样例:

6

-2 11 -4 13 -5 -2

输出样例:

20