历届试题 最大子阵

时间限制：1.0s   内存限制：256.0MB

问题描述

　　给定一个n\*m的矩阵A，求A中的一个非空子矩阵，使这个子矩阵中的元素和最大。  
  
　　其中，A的子矩阵指在A中行和列均连续的一块。

输入格式

　　输入的第一行包含两个整数n, m，分别表示矩阵A的行数和列数。  
　　接下来n行，每行m个整数，表示矩阵A。

输出格式

　　输出一行，包含一个整数，表示A中最大的子矩阵中的元素和。

样例输入

3 3  
-1 -4 3  
3 4 -1  
-5 -2 8

样例输出

10

样例说明

　　取最后一列，和为10。

数据规模和约定

　　对于50%的数据，1<=n, m<=50；  
　　对于100%的数据，1<=n, m<=500，A中每个元素的绝对值不超过5000。

