

四、最大子矩阵

这里有一个 $n*m$ 的矩阵，请你选出其中 k 个子矩阵，使得这个 k 个子矩阵分值之和最大。注意：选出的 k 个子矩阵不能相互重叠。

输入文件：第一行为 n,m,k ($1 \leq n \leq 100, 1 \leq m \leq 2, 1 \leq k \leq 10$)，接下来 n 行描述矩阵每行中的每个元素的分值(每个元素的分值的绝对值不超过 32767)。

输出文件：只有一行为 k 个子矩阵分值之和最大为多少。

样例：

matrix.in	matrix.out
3 2 2	9
1 -3	
2 3	
-2 3	