

问题描述																			
试题编号:	201909-1																		
试题名称:	小明种苹果																		
时间限制:	2. 0s																		
内存限制:	512. 0MB																		
问题描述:	<p>【题目描述】</p> <p>小明在他的果园里种了一些苹果树。为了保证苹果的品质，在种植过程中要进行若干轮疏果操作，也就是提前从树上把不好的苹果去掉。第一轮疏果操作开始前，小明记录了每棵树上苹果的个数。每轮疏果操作时，小明都记录了从每棵树上去掉的苹果个数。在最后一轮疏果操作结束后，请帮助小明统计相关的信息。</p> <p>【输入格式】</p> <p>从标准输入读入数据。</p> <p>第 1 行包含两个正整数 N 和 M，分别表示苹果树的棵数和疏果操作的轮数。</p> <p>第 $1 + i$ 行 ($1 \leq i \leq N$)，每行包含 $M + 1$ 个整数 $a_{i0}, a_{i1}, \dots, a_{iM}$。其中 a_{i0} 为正整数，表示第一轮疏果操作开始前第 i 棵树上苹果的个数。a_{ij} ($1 \leq j \leq M$) 为零或负整数，表示第 j 轮疏果操作时从第 i 棵树上去掉的苹果个数。如果为零，表示没有去掉苹果；如果为负，其绝对值为去掉的苹果个数。</p> <p>每行中相邻两个数之间用一个空格分隔。</p> <p>【输出格式】</p> <p>输出到标准输出。</p> <p>输出只有一行，包含三个整数 T、k 和 P。其中，</p> <ul style="list-style-type: none">• T 为最后一轮疏果操作后所有苹果树上剩下的苹果总数（假设苹果不会因为其他原因减少）；• k 为疏果个数（也就是疏果操作去掉的苹果个数）最多的苹果树编号（如有并列，输出满足条件的最小编号）；• P 为该苹果树的疏果个数。 <p>相邻两个数之间用一个空格分隔。输入数据保证是正确的，也就是说，每棵树在全部疏果操作结束后剩下的苹果个数是非负的。</p> <p>【样例 1 输入】</p> <pre>3 3 73 -8 -6 -4 76 -5 -10 -8 80 -6 -15 0</pre> <p>【样例 1 输出】</p> <pre>167 2 23</pre> <p>【样例 1 解释】</p> <p>第 1 棵苹果树的疏果个数为 $8 + 6 + 4 = 18$，第 2 棵为 $5 + 10 + 8 = 23$，第 3 棵为 $6 + 15 + 0 = 21$，因此最后一轮疏果操作后全部苹果树上的苹果个数总和为 $(73 - 18) + (76 - 23) + (80 - 21) = 167$，疏果个数最多的是第 2 棵数，其疏果个数为 23。</p> <p>【样例 2 输入】</p> <pre>2 2 10 -3 -1 15 -4 0</pre> <p>【样例 2 输出】</p> <pre>17 1 4</pre> <p>【样例 2 解释】</p> <p>两棵树的疏果个数均为 4，应该输出编号最小的第 1 棵树。</p> <p>【子任务】</p> <table><tr><th>编号</th><th>N</th><th>M</th></tr><tr><td>1, 2</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>3, 4</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>5, 6</td><td>100</td><td>10</td></tr><tr><td>7, 8</td><td>10</td><td>100</td></tr><tr><td>9, 10</td><td>1000</td><td>1000</td></tr></table> <p>$a_{ij} \leq 10^6$，对所有 $1 \leq i \leq N, 0 \leq j \leq M$。</p>	编号	N	M	1, 2	1	1	3, 4	10	10	5, 6	100	10	7, 8	10	100	9, 10	1000	1000
编号	N	M																	
1, 2	1	1																	
3, 4	10	10																	
5, 6	100	10																	
7, 8	10	100																	
9, 10	1000	1000																	