**最大單調遞減群組數**

**問題**:

　　假設現在有

Group1: 159 178 170 179 193 174 182 184 192 173

Group2: 188 169 164 164 173 152 170 186 157 151

Group3: 198 161 199 178 172 156 153 154 162 191

Group4: 182 170 183 188 181 199 178 178 198 176

Group5: 166 155 168 186 150 192 193 166 190 176

現在我們的目的是要問請問最多可以選幾個group 使序列每一個column都比下一個序列的對應column值還要大，呈現單調遞減。

所以最後的結果就是

Group 4: 182 170 183 188 181 199 178 178 198 176

Group 1: 179 159 182 184 178 193 173 174 192 170

Group 2: 169 151 170 173 164 188 157 164 186 152

所以答案是3組。同一個group 內的元素位置是可以變動使滿足題目要求。

請使用STL容器完成，否則不於計分。

**輸入說明**:

1 <= M <= 500

1 <= N <= 500

1 <= Group元素的值 <= 1000000000

輸入兩個整數M, N。M表示Group數目，N表示Group的大小。接下來M行輸入N個數字。 0 0 代表結束。

**輸出說明**:

輸出1個最大組數長度，輸出構成最大組的群是哪些(如果最大組數一樣，根據字典序輸出)。輸入組數的組別從1開始計算。

**範例輸入**:

5 10

159 178 170 179 193 174 182 184 192 173

188 169 164 164 173 152 170 186 157 151

198 161 199 178 172 156 153 154 162 191

182 170 183 188 181 199 178 178 198 176

166 155 168 186 150 192 193 166 190 176

0 0

**範例輸出**:

3

4 1 2