正确解决这个问题的关键在于定义DP的状态c[i][j]：

使用i个disk，按照规则，装从[0,N-1]的那些歌，所最多能装的数量。

那么有



对其中a[i][j]，定义为，使用从i开始，长度为j的那些歌，向一个disk里面装，最大能装多少个歌。将这些子序列按长度从小到大排个序，从小一直装到不能装，就是最大个数。

然后只需要输出c[M][N-1]即可