**生产零件**

时间限制：1秒，内存限制：128MB

读入文件名：workers.in

输出文件名：workers.out

【题目描述】

零件工厂里有n个工人，编号1到n。

员工每天都要做零件，每人在每天有自己必做的零件，第i个人第j天要做个零件。

除此以外，他们好胜心强，所以每天都会暗中观察编号在他前面的k个员工做的零件总数(不足k个的取前面的所有员工)，第二天他就会额外多做这么多数量的零件。

第一天每个人只做自己必做数量的零件。

问第m天工作最多的一个员工做了多少零件。

【输入格式】

输入共n+1行。

第一行包含三个正整数n、k、m，分别表示工人人数、暗中观察员工数、工作天数，输入用一个空格分隔。

接下来n行每行有m个数，第i行的第j个数表示第i个员工在第j天固定要做的零件数量，输入用一个空格分隔。

【输出格式】

输出共一行，包含一个正整数，表示第m天工作最多的员工做了多少零件。

结果可能很大，请对1000000007（1e9+7）取模。

【输入输出样例1】

workers.in

4 2 3

1 1 10

2 1 9

1 1 8

2 2 1

workers.out

11

【输入输出样例2】

workers.in

5 3 4

6 10 1 9

3 2 9 1

4 4 4 10

7 9 7 5

9 2 10 8

workers.out

87

【数据规模与约定】

对于前30%的数据，1≤n≤100，k=1，1≤≤100；

对于前60%的数据，1≤n≤1000，1≤k≤10；

对于100%的数据，1≤n≤10000，1≤k≤n，1≤m≤10，1≤≤10^9；

【样例1解释】

第一天，四个员工分别做了1、2、1、2个零件。

第二天，四个员工分别做了1、1+1=2、3+1=4、3+2=5个零件。

第三天，四个员工分别做了10、1+9=10、3+8=11、6+1=7个零件。