

Problem E. 漫无止境的八月

Input file: 漫无止境的八月.in

Time limit: 1 seconds

Output file: 漫无止境的八月.out

Memory limit: 256 megabytes

“请问，同样的两周时间，我们循环了多少次？”

长门以平静的表情回答。

“这一次是第一万五千四百九十八次。”

一阵晕眩袭来。

光是注音就用上了九个字的语词，写作数字的话是15498，感觉上就少很多。阿拉伯数字好棒喔。不晓得是谁想出来的，真想给他磕三个响头以示感谢。您真是太厉害了。竟然连这种有了很方便，没有也无所谓，毫无道理可循的无聊玩意都发明得出来。

“同样的两个星期循环了一万几千回。假如自己本身感觉到被困在那样的回圈中，记忆也不断囤积的话，一般人的精神根本无法负荷。至于凉宫同学的记忆，我想应该是清除得比我们还干净才是。”

这种时候，就得跟史上最强的万事通求救了。我向长门确认：“那是真的吗？”

“对。”长门点了点头。

结论就是。我们明天预定要做的事情，以前早就做过了？前两天的孟兰盆会和捞金鱼都是？

“不见得。”长门的声音不带一丝感情。“在过去一万五千四百九十七次循环中，凉宫春日采取的行动并不是完全一致。”

她淡淡地看了我一眼后，又继续淡淡地说：“在前一万五千四百九十七次中，没去孟兰盆会的有两次。有去孟兰盆会但没有去捞金鱼的版本共有四百三十七次。到目前为止，市民游泳池每次都有去。有去打工的多达九千零二十五次，但工作事项分为六大类。除了分发气球之外，还有搬货、打收银、发传单、接电话以及模特儿摄影会。其中送气球发生了六千零十一次，重复两种以上的版本是三百六十次。照顺序排列组合的重复版本则有——”

“够了，不用再说了。”我及时制止了长门，这个计数的工作对于她太残忍了。

还是让莫的感情的你来吧。

Input

(输入较大，请使用较快的读入方式)

第一行三个正整数 n, m, k ($1 \leq n \leq 15498, 1 \leq m \leq 100, 1 \leq k \leq 10000$)，表示在重复的 n 次八月(正确的说是八月的最后两周)内，每次做了 m 个活动。

接下来 n 行，每行有 m 个正整数，分别表示了这一轮八月内参加的 m 个活动的编号。

Output

输出一个整数，表示有多少个八月没有做过编号为 k 的活动。

Sample

漫无止境的八月.in	漫无止境的八月.out
5 3 2 1 2 3 1 2 3 3 4 5 1 3 4 2 3 4	2