

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下,而许多题的数据在Windows下制作,请注意输入、输出语句及数据类型及范围,避免无谓的RE出现。2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的,互不影响),内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点,敬请关注。3:请用户JeremyGuo,mynameisxiaohao不要恶意卡测评!

1009: [HNOI2008]GT考试

Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 2586 Solved: 1586

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

阿申准备报名参加GT考试,准考证号为N位数 $X_1X_2\dots X_n$ ($0 \leq X_i \leq 9$),他不希望准考证号上出现不吉利的数字。他的不吉利数字 $A_1A_2\dots A_m$ ($0 \leq A_i \leq 9$)有M位,不出现是指 $X_1X_2\dots X_n$ 中没有恰好一段等于 $A_1A_2\dots A_m$ 。A1和X1可以为0

Input

第一行输入N,M,K.接下来一行输入M位的数。 100%数据 $N \leq 10^9, M \leq 20, K \leq 1000$ 40%数据 $N \leq 1000$ 10%数据 $N \leq 6$

Output

阿申想知道不出现不吉利数字的号码有多少种,输出模K取余的结果。

Sample Input

4 3 100

111

Sample Output

81

HINT

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.