



洛谷 / 题目列表 / 题目详情

P3193 [HNOI2008]GT考试

提交代码

加入收藏

提交
2.00k

通过
1.01k

时间限制
1.00s

内存限制
125.00MB

题目描述

展开

阿申准备报名参加 GT 考试，准考证号为 N 位数 $X_1, X_2 \dots X_n (0 \leq X_i \leq 9)$ ，他不希望准考证号上出现不吉利的数字。他的不吉利数字 $A_1, A_2 \dots A_m (0 \leq A_i \leq 9)$ 有 M 位，不出现是指 $X_1, X_2 \dots X_n$ 中没有恰好一段等于 $A_1, A_2 \dots A_m$ ， A_1 和 X_1 可以为 0

输入格式

第一行输入N,M,K.接下来一行输入M位的数。

输出格式

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。

输入输出样例

输入 #1

复制

4 3 100
111

输出 #1

复制

81

说明/提示

$$N \leq 10^9, M \leq 20, K \leq 1000$$

题目提供者

洛谷

难度

省选/NOI-

历史分数

无

提交记录

查看题解

标签

湖南

2008

[查看算法标签](#)

相关讨论

[进入讨论版](#)[查看讨论](#)

推荐题目

查看推荐



在洛谷，
享受Coding的欢乐



关于洛谷 | 帮助中心 | 用户协议 | 联系我们
小黑屋 | 陶片放逐 | 社区规则 | 招贤纳士
2013-2019, 洛谷 © Developed by the Luogu Dev Team
陕ICP备17005722号-1 All rights reserved.