

Notice: 1:欢迎光临本站资源站<http://lydsy.youhaovip.com/products> 2:今后但凡有人恶意卡测评, 将封锁其网段IP 3:感谢各位用户支持, OJ试题突破5K大关!

2351: [BeiJing2011]Matrix

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 923 Solved: 295

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

Description

给定一个M行N列的01矩阵, 以及Q个A行B列的01矩阵, 你要求出这Q个矩阵哪些在原矩阵中出现过。
所谓01矩阵, 就是矩阵中所有元素不是0就是1。

Input

输入文件的第一行为M、N、A、B, 参见题目描述。
接下来M行, 每行N个字符, 非0即1, 描述原矩阵。
接下来一行为你要处理的询问数Q。
接下来Q个矩阵, 一共Q*A行, 每行B个字符, 描述Q个01矩阵。

Output

你需要输出Q行, 每行为0或者1, 表示这个矩阵是否出现过, 0表示没有出现过, 1表示出现过。

Sample Input

3 3 2 2

111

000

111

3

11

00

11

11

00

11

Sample Output

1

0

1

HINT

对于100%的实际测试数据, $M、N \leq 1000$, $Q = 1000$

对于40%的数据, $A = 1$ 。

对于80%的数据, $A \leq 10$ 。

对于100%的数据, $A \leq 100$ 。

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.