

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。

1434: [ZJOI2009]染色游戏

Time Limit: 5 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 361 Solved: 211

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

Description

一共 $n \times m$ 个硬币，摆成 $n \times m$ 的长方形。dongdong 和xixi 玩一个游戏，每次可以选择一个连通块，并把其中的硬币全部翻转，但是需要满足存在一个硬币属于这个连通块并且所有其他硬币都在它的左上方(可以正左方也可以正上方)，并且这个硬币是从反面向上翻成正面向上。dongdong 和xixi 轮流操作。如果某一方无法操作，那么他(她)就输了。dongdong 先进行第一步操作，假设双方都采用最优策略。问dongdong 是否有必胜策略。

Input

第一行一个数 T ，表示他们一共玩 T 局游戏。接下来是 T 组游戏描述。每组游戏第一行两个数 n, m ，接下来 n 行每行 m 个字符，第 i 行第 j 个字符如果是“H”表示第 i 行第 j 列的硬币是正面向上，否则是反面向上。第 i 行 j 列的左上方是指行不超过 i 并且列不超过 j 的区域。

Output

对于每局游戏，输出一行。如果dongdong 存在必胜策略则输出“- -”(不含引号) 否则输出“= =”(不含引号)。(注意输出的都是半角符号，即三个符号 ASCII 码分别为 45,61,95)

Sample Input

3 2

3

HHH

HHH

2 3

HHH

TTH

2 1

T

H

Sample Output

= =

- -

- -

HINT

对于40% 的数据，满足 $1 \leq n; m \leq 5$ 。

对于100% 的数据，满足 $1 \leq n; m \leq 100$ ， $1 \leq T \leq 50$ 。

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.