

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。

2172: Mario填格子

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 259 MB

Submit: 262 Solved: 73

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

Description

《超级马里奥兄弟》是任天堂于1985年出品的著名横版过关游戏，作为1983年游戏《马里奥兄弟》的续作在FC红白机上推出。在游戏《超级马里奥兄弟》中，玩家控制马里奥从库巴手上设法营救Peach公主。今年是《超级马里奥兄弟》发行25周年了，任天堂推出了25周年纪念合集。lqp也想来凑热闹，他开发了一个小游戏，叫做“Mario填格子”。游戏是这样的，Boss Wario给出了一个3*3的小格子，在左上角填上了M，右下角填上了N。现在开始倒计时了，你必须给剩余的几个格子填上一些正整数，对于每个格子（格子里的数是X）满足：如果它左边相邻有一个数Y，那么 $Y|X$ （表示Y整除X）。如果它上面相邻有一个数Z，那么 $Z|X$ 。不存在和它填有相同数字的格子。比如下面就是一个M=1, N=36的满足条件的填法：1 2 4
3 6 12 9 18 36

Input

输入包含若干行，以EOF结束。每行包含两个正整数M和N，分别是左上角的数字和右下角的数字。

Output

如果Mario能够获胜，输出“Mario_wins!”，输出“Wario_wins!”。每个数据输出一个空行。

Sample Input

```
1 36
```

```
4 36
```

Sample Output

```
Mario_wins!
```

```
Wario_wins!
```

HINT

10%数据满足： $1 \leq M, N \leq 9$ 30%数据满足： $1 \leq M, N \leq 100$ 50%数据满足： $1 \leq M, N \leq 100000$ 100%数据满足：最多10组测试数据， $1 \leq M, N \leq 10^{17}$ 其中有10%数据 $N = M^p$ (p 的t次方)。

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.