

## Problem A. 棋盘

Input file:            **standard input**  
Output file:           **standard output**  
Time limit:            1 second  
Memory limit:         1024 megabytes

Alice 和 Bob……不! 这次的游戏是 Mandy 和 brz 发现的, 他们将要在一个  $2 \times n$  的棋盘上进行游戏。正如上面所说, 他们找到了一个 2 行  $n$  列的棋盘, 每个格子上都有个分数, 第  $i$  行  $j$  列的格子上的分数是  $a_{i,j}$ 。Mandy 的棋子一开始在左上角 (第 1 行第 1 列), brz 的棋子在右下角 (第 2 行第  $n$  列) 他们首先分别获得自己棋子所在位置的分数, 然后这两个位置的分数就消失了。然后两人交替操作, Mandy 先手。每次操作方可以将自己的棋子移动到相邻的一个格子上 (上下左右其中之一), 或者不移动。选择移动的话要求不能移出棋盘, 也不能移动到没有分数的格子上。移动后操作方就获得了该格子上的分数, 然后这个格子上的分数就消失了。如果双方都没有办法移动了, 则游戏结束。最后谁的分数总和最高, 那么谁就获胜了。如果两人都是绝顶聪明的, 都希望自己尽可能获胜 (如果没法获胜, 就尽量平局), 那么请旁观的你提前计算出来, 谁会最后的赢家呢?

### Input

第一行包含一个整数  $T$  ( $1 \leq T \leq 10^5$ ), 表示 Mandy 和 brz 进行了  $T$  场游戏。  
对于每场游戏, 第一行包含一个整数  $n$  ( $1 \leq n \leq 2 \times 10^5$ )。  
下面两行每行包含  $n$  个整数, 表示  $a_{i,j}$  ( $1 \leq a_{i,j} \leq 10^9$ )。  
保证对于  $T$  场游戏,  $\sum n \leq 2 \times 10^5$ 。

### Output

输出  $T$  行, 每行表示一场游戏的结果。  
如果最后 Mandy 会获胜, 那么输出 "Mandy" (不包含引号); 如果最后 brz 会获胜, 则输出 "brz" (不包含引号); 否则输出 "draw" (不包含引号) 表示平局。

### Example

| standard input      | standard output |
|---------------------|-----------------|
| 3                   | Mandy           |
| 1                   | draw            |
| 3                   | brz             |
| 2                   |                 |
| 3                   |                 |
| 1 2 3               |                 |
| 3 2 1               |                 |
| 10                  |                 |
| 3 2 1 3 3 2 3 9 4 2 |                 |
| 1 3 1 1 4 3 9 3 4 1 |                 |

### Note

对于第一组样例, Mandy 一开始获得 3 分, brz 一开始获得 2 分, 然后两人都无法移动了, 于是游戏结束, Mandy 获胜。  
对于第二组样例, 两人一开始都获得 1 分, 如果 Mandy 选择向下走获得 3 分, 则 brz 可以选择向左走获得 2 分, 然后 Mandy 就无法移动了, 因为周围的格子的分数都已经被取走了, 于是 brz 可以获得剩下的分数, 于是就会获胜。所以 Mandy 一开始不会向下走, 那么就只能向右走获得 2 分, brz 如果向上走, 就会让 Mandy 获得剩下的所有分数然后 brz 就输掉了, 所以 brz 会选择向左走获得两分, 然后最后两人再各自获得 3 分, 游戏结束。最后两人都是 6 分, 所以是平局。

对于第三组样例，请自行分析。