

Problem A. 军训 I

Input file: standard input
Output file: standard output
Time limit: 1 second
Memory limit: 512 megabytes

Siri 在军训站军姿的时候十分无聊，于是想到了一个题。

在军训的队列训练当中，同学们需严格按照教官的要求进行站队。Siri 所在连队的方阵是一个 $n \times m$ 的矩形。教官指挥他们进行队列训练时，会有四种口令：向前对正、向后对正、向左看齐和向右看齐。

- 当**向前对正**指令发出后，同学们将在不改变他们所在列的情况下，尽可能地往前站。也就是说，若**向前对正**指令发出前，第 i 列一共有 c_i 个人，那么同学们执行完指令后，第 i 列的前 c_i 行都将站着一位同学，而后 $n - c_i$ 行则没有同学。**向后对正**同理。
- 当**向左看齐**指令发出后，同学们将在不改变他们所在行的情况下，尽可能地往左站。也就是说，若**向左看齐**指令发出前，第 i 行一共有 r_i 个人，那么同学们执行完指令后，第 i 行的前 r_i 列都将站着一位同学，而后 $m - r_i$ 列则没有同学。**向右看齐**同理。

Siri 发现，教官使用上述四种口令进行了最多 10^{18} 次队列调整后（也可以一个口令也不发出），同学们站位的情况会有所不同。此处我们认为同学是相同的，即两种情况不同当且仅当存在某个位置在一种状态中有同学，而另一种状态中没有。

Siri 想知道，是否存在一种初始的站位，使得恰好有 k 种本质不同的情况。

Input

第一行一个整数 T ($1 \leq T \leq 10^3$)，表示数据组数。

第 $2 \sim (T + 1)$ 行，每行三个整数 n, m, k ($1 \leq n, m \leq 1000, 1 \leq k \leq 10^9$)，表示连队方阵的长、宽与所需要的方案数。

数据保证 $\sum n \times m \leq 10^6$ 。

Output

对于每组数据，第一行输出 Yes 或 No，表示解是否存在。

若解存在，则在第 $2 \sim (n + 1)$ 行输出共 n 个长度为 m 的，仅由 - 和 * 组成的字符串。若第 i 个字符串的第 j 个字符为 *，则表示初始方阵中第 i 行第 j 列站了一个人。在存在解的情况下，你的输出需要保证至少存在一名同学，否则将被视为答案错误。

注意：在本题中，请不要在行末输出多余的空格。

Example

| standard input | standard output |
|----------------|-----------------|
| 6 | Yes |
| 1 1 1 | * |
| 2 3 3 | Yes |
| 9 9 8 | *-* |
| 2 4 4 | *-* |
| 3 5 3 | No |
| 2 2 5 | Yes |
| | **-- |
| | **** |
| | Yes |
| | *-*** |
| | *-*** |
| | *-*** |
| | Yes |
| | -* |
| | *- |

Note

对于第二组样例，一共有如下三种情况：

- **- -**

- **- -**