

F. 棋盘 / F

时间限制： 1.0 秒

空间限制： 512 MiB

【题目描述】

有一个 n 行 m 列的棋盘，共有 nm 个格子。请你在格子内放入棋子（每个格子可以放入至多一个棋子），使得对于所有 $1 \leq i \leq m$ ，第 i 列里恰好包含 a_i 个棋子。另外，棋盘上的任意两颗棋子都不能边相邻。

请判断是否存在一种合法方案。如果存在，请输出任意一个合法方案。

【输入格式】

从标准输入读入数据。

输入的第一行包含两个正整数 n, m ，保证 $n \leq 300, m \leq 300$ 。

输入的第二行包含 m 个非负整数 $a_1, a_2, \dots, a_m$ ，保证 $0 \leq a_i \leq n$ 。

【输出格式】

输出到标准输出。

如果无解，输出一个字符串 **No**。

如果有解，第一行输出一个字符串 **Yes**，接下来 n 行每行输出一个长度为 m 的字符串，表示你构造的棋盘方案。其中 **0** 表示空格，**1** 表示放入棋子的格子。

【样例 1 输入】

```
1 3 4
2 2 1 2 1
```

【样例 1 输出】

```
1 Yes
2 1010
3 0101
4 1010
```

【样例 2 输入】

```
1 3 4
2 2 3 3 3
```

【样例 2 输出】

```
1 No
```