**4MB,1S,princess.xxx**

**幽冥公主**

**问题描述**

幽冥公主住在奥比斯山顶，她喜欢玩井字棋，但她觉得井字棋的状态量太少，不够纷杂，于是她想了一个新的游戏，她告诉你一个N，表示棋盘大小为N行N列，现在将棋盘进行黑白染色，有多少种方案使得棋盘不满足满足下列条件中的任何一条：

1.存在某行均为黑色

2.存在某列均为黑色

3.某对角线均为黑色

由于这个题太难了，请输出n=0到n=20时答案对10^9 + 7取模后的结果。

**输入描述**

没有输入。

**输出描述**

21行，表示n=0到n=20时的答案对10^9 + 7取模后的结果。

**样例输入**

**样例输出（仅显示前5行）**

1

1

5

230

38154

**数据范围及提示**

题目非常难，一定不会做。