【问题描述】

  众所周知kangdi精通各类卡牌游戏，因此有卡牌大师的称号。

  有一天kangdi又发明了一款新的卡牌游戏，兴奋的找到博弈大师阿杰与他博弈。

  规则如下：

  刚开始双方都有9张卡牌，点数分别为1，2，3，4，5，6，7，8，9，即1-9点数的牌各一张

  在每个人的回合中，都可以选择如下两种操作中的一个：

  1.让对方弃掉点数最大的手牌

  2.把自己点数最小的牌的点数x变成10-x

  双方各进行一回合称为一轮，一共n轮，在n轮操作结束后，双方手牌点数和较大的胜出。阿杰先手，请问kangdi能够胜出吗

  注意：我们认为双方都足够聪明，都采取积极的态度去进行游戏。

【输入形式】

  一行输入一个数n，表示一共n轮 （0<=n<=9)

【输出形式】

  如果kangdi能够胜出，输出YES，否则输出NO。

【样例输入】

  1

【样例输出】

  NO

【样例说明】

  当只有一轮操作的时候，只要阿杰选择删掉kangdi点数最大的手牌，kangdi不论进行哪种操作都无法胜出，因此输出NO

【时间与空间限制】

时间限制：1s

空间限制：256MB