# 题目

爱丽丝和鲍勃一起玩游戏，他们轮流行动。爱丽丝先手开局。

最初，黑板上有一个数字n。在每个玩家的回合，玩家需要执行以下操作：

选出任一x，满足0 < x < n且n % x == 0。

用n - x替换黑板上的数字n。

如果玩家无法执行这些操作，就会输掉游戏。

只有在爱丽丝在游戏中取得胜利时才返回 true 。假设两个玩家都以最佳状态参与游戏。

示例 1：

输入：n = 2

输出：true

解释：爱丽丝选择 1，鲍勃无法进行操作。

示例 2：

输入：n = 3

输出：false

解释：爱丽丝选择 1，鲍勃也选择 1，然后爱丽丝无法进行操作。

提示：

1 <= n <= 1000

# 分析