

Problem ＜一ノ數？

Problem Description

英文的Odd 是「奇怪」的意思，Odd Number 當然就是「奇怪的數字」簡稱「奇數」。問題是「奇數」到底是唸成「ㄌ一數」或是「＜一ノ數」呢？

Input Format

輸入只有一行，其中含有一個整數*i*。

Output Format

如果*i* 是奇數，輸出1；如果*i* 是偶數，則輸出0。

Sample Input 1

1

Sample Output 1

1

Sample Input 2

4

Sample Output 2

0
