

Problem

兩光法師占卜術

Problem Description

兩光法師時常替人占卜，由於他算得又快有便宜，因此生意源源不絕，時常大排長龍，他想算得更快一點，因此找了你這位電腦高手幫他用電腦來加快算命的速度。

他的占卜規則很簡單，規則是這樣的，輸入一個日期，然後依照下面的公式：

M=月

D=日

$S=(M*2+D)\%3$

並輸出其S 值的結果。

Input Format

輸入資料共一行，包含兩個整數，分別為月份及日期

Output Format

透過公式所得到的S值

Sample Input 1

1 1

Sample Output 1

0

Sample Input 2

1 2

Sample Output 2

1
