

Problem

閏年

Problem Description

國父孫中山於1911年推翻滿清創立中華民國。請寫一程式將輸入的輸入民國年份(97)換成西元年份(2008)，輸入民國年份(110)換成西元年份(2021)。

再算西元年份是否為閏年(True)或平年(False)。

西元年份除以4不可整除，為平年。False

西元年份除以4可整除，且除以100不可整除，為閏年。True

西元年份除以100可整除，且除以400不可整除，為平年。False

西元年份除以400可整除，為閏年。True

Input Format

輸入民國年份(97)換成西元年份(2008)，輸入民國年份(110)換成西元年份(2021)。

Output Format

2008為閏年，輸出True。

2021為平年，輸出False。

Sample Input 1

97

Sample Output 1

True

Sample Input 2

110

Sample Output 2

False

Sample Input 3

189

Sample Output 3

False

Sample Input 4

489

Sample Output 4

True