

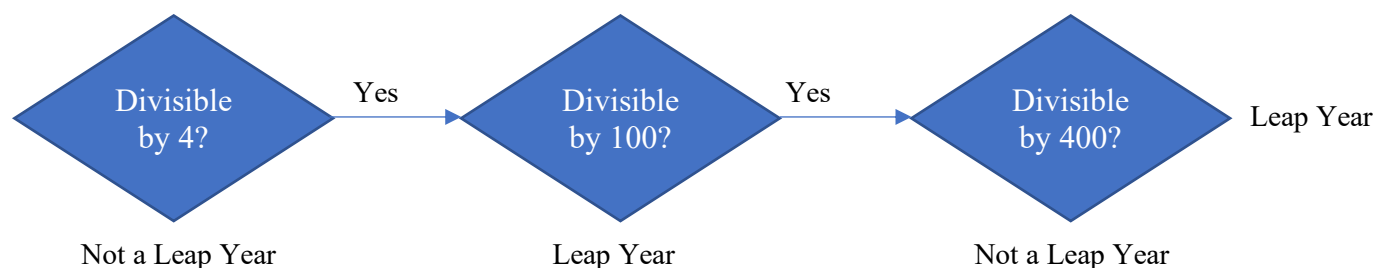
## Assignment 17 – Is Leap Year

1. Maak een nieuwe class met de naam Assignment17 en maak de main methode aan
2. Schrijf een private static method IsLeapYear met:
  - Return: boolean
    - Geef true terug wanneer de parameter een schrikkeljaar is.
    - Geef false terug wanneer de parameter geen schrikkeljaar is.
  - Parameters: int
3. In de main methode:
  - Doorloop een array met verschillende jaren of een bepaald jaar een schrikkeljaar is of niet.
  - Print het resultaat volgens onderstaand voorbeeld.

Schrikkeljaar:

Een **schrikkeljaar** is jaartal restloos deelbaar is door 4, maar niet door 100 – tenzij het jaartal restloos deelbaar door 400 is. Zo waren 2004, 2008, 2012 en 2016 (allemaal deelbaar door 4, maar niet door 100) schrikkeljaren. Ook 1600 (deelbaar door 400) was een schrikkeljaar. 1700, 1800 en 1900 waren dat niet (deelbaar door 100, maar niet door 400) en 2000 weer wel. – Wikipedia [Schrikkeljaar](#)

Flowchart:



Output:

```
The year 1990 is not a leap year.
The year 2008 is a leap year.
The year 2011 is not a leap year.
The year 2020 is a leap year.
The year 2021 is not a leap year.
The year 2050 is not a leap year.
```