# 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

1. In de main methode:

* Doorloop een array met verschillende jaren of een bepaald jaar een schikkeljaar 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](https://nl.wikipedia.org/wiki/Schrikkeljaar)

Flowchart:

Divisible by 4?

Divisible by 100?

Divisible by 400?

Yes

Yes

Leap Year

Not a Leap Year

Not a Leap Year

Leap Year

Output:

