# Assignment 16 – Is Prime

1. Maak een nieuwe class met de naam Assignment16 en maak de main methode aan
2. Schrijf een private static method IsPrime met:

* Return: boolean
  + Geef true terug wanneer de parameter een priemgetal is.
  + Geef false terug wanneer de parameter geen priemgetal is.
* Parameters: int

1. In de main methode:

* Doorloop voor de getallen 2 t/m 100 of het getal een priemgetal is of niet.
* Print het resultaat volgens onderstaand voorbeeld.

Priemgetal:  
  
Een **priemgetal** is een [natuurlijk getal](https://nl.wikipedia.org/wiki/Natuurlijk_getal) groter dan 1 dat slechts twee natuurlijke getallen als [deler](https://nl.wikipedia.org/wiki/Deler) heeft, namelijk 1 en zichzelf. Het kleinste priemgetal is dus 2, want het heeft alleen 1 en 2 als delers. Het volgende is 3, met alleen de delers 1 en 3. Het getal 4 is geen priemgetal, het heeft behalve 1 en 4 ook 2 als deler. Een getal dat groter dan 1 is en geen priemgetal, heet een [samengesteld getal](https://nl.wikipedia.org/wiki/Samengesteld_getal). Priemgetallen vormen een belangrijk onderwerp in het deelgebied van de [wiskunde](https://nl.wikipedia.org/wiki/Wiskunde), dat [getaltheorie](https://nl.wikipedia.org/wiki/Getaltheorie) genoemd wordt. Door de afspraak dat het getal 1 geen priemgetal is, kan onder andere de [hoofdstelling van de rekenkunde](https://nl.wikipedia.org/wiki/Hoofdstelling_van_de_rekenkunde) eenvoudiger geformuleerd worden.

– Wikipedia [Priemgetal](https://nl.wikipedia.org/wiki/Priemgetal)

Output:

