

## P2W1 Opdracht Seizoenen (= Demo polymorfisme)

### *De klasse Seizoen*

Dit is een abstracte klasse met slechts één abstracte methode met de naam **getBegin** (zonder parameters) die een **String** als returnwaarde heeft.

### *De klassen Lente, Zomer, Herfst en Winter*

Elk van deze klassen is een uitbreiding van de klasse **Seizoen**.

Ze bevatten telkens 2 attributen:

- een **int** met de naam **jaar** die telkens de waarde 2014 krijgt
- een **String** met de naam **begin** die achtereenvolgens de waarde "20 maart", "21 juni", "23 september" en "21 december" krijgt.

Verder is er telkens een default *constructor* en een *constructor* waarmee eventueel **jaar** en **begin** een andere startwaarde kunnen krijgen.

Tot slot is er telkens de verplichte uitwerking van de abstracte **getBegin()** methode. Deze geeft een string terug, zie hiervoor de gewenste uitvoer.

### *De klasse TestSeizoenen*

Maak gebruik van de volgende klasse en vul aan waar nodig.

```
public class TestSeizoenen {
    public static void main(String[] args) {
        Seizoen[] seizoenen = {
            new Lente(), new Zomer(), new Herfst(), new Winter()
        };

        for (Seizoen seizoen : seizoenen) {
            System.out.println(seizoen.getBegin());
        }
        System.out.println();

        System.out.println("Random:");
        // Vul hier aan
        // zorg voor 4 maal een afdruk van een willekeurige seizoen
    }
}
```

## Mogelijke uitvoer (1 run):

In 2014 begint de lente op 20 maart  
In 2014 begint de zomer op 21 juni  
In 2014 begint de herfst op 23 september  
In 2014 begint de winter op 21 december

Random:

In 2014 begint de lente op 20 maart  
In 2014 begint de herfst op 23 september  
In 2014 begint de herfst op 23 september  
In 2014 begint de winter op 21 december