

# HO GENT

H1 Introductie Java applicaties -  
Werkcollege

# Table of Contents

1. Doelstellingen per oefening .....	1
2. Oefeningen .....	1
2.1. Hoe krijg je de volgende uitvoer met drie statements? .....	1
2.2. Welke uitvoer krijgen we? .....	1
2.3. Bepaal het resultaat: .....	2
2.4. Schrijf een programma dat 3 getallen met elkaar vermenigvuldigt. Laat de gebruiker hierbij de waarden ingeven. ....	2
2.5. Schrijf een programma dat het maandsalaris vraagt en het jaarsalaris (zonder vakantiegeld) en het vakantiegeld (= 8% vh jaarsalaris) berekent. ....	2

# 1. Doelstellingen per oefening

- Oefening 2.1: gebruik van println en escape karakters
- Oefening 2.2: gebruik van printf en veldbreedtes
- Oefening 2.3: werken met rekenkundige operatoren en de associativiteit correct toepassen
- Oefening 2.4: werken met invoer, uitvoer en rekenkundige operatoren
- Oefening 2.5: werken met invoer, uitvoer en rekenkundige operatoren

## 2. Oefeningen

### 2.1. Hoe krijg je de volgende uitvoer met drie statements?

```
Open de map C:\Mijn Documenten
Volg de pijl "Omleiding"
Het boek voor      Java
is dat van                Deitel.
Engelstalig
```

### 2.2. Welke uitvoer krijgen we?

```
1 package werkcollege1;
2
3 public class Oefening2
4 {
5
6     public static void main(String[] args)
7     {
8
9         int getal1 = 10;
10        int getal2 = 20;
11
12        System.out.printf("%30s\t", "getal1 + getal2");
13        System.out.printf("%4d\n", getal1 + getal2);
14        System.out.printf("%d\t%3S\n", getal1 - getal2, "einde");
15        System.out.printf("%1d\n", 100 - getal2 * 10);
16    }
17
18 }
```

## 2.3. Bepaal het resultaat:

- $2+3*4=$
- $(2+3)*4=$
- $6*3/2*4=$
- $6*3/(2*4)=$
- $6*(8\%(2*3))=$
- $17/8+9\%5-3*2=$
- $17/(8+9)\%(5-3)*2=$
- $12/(2*8\%4)=$
- $20*17/8\%4=$

## 2.4. Schrijf een programma dat 3 getallen met elkaar vermenigvuldigt. Laat de gebruiker hierbij de waarden ingeven.

Geef eerste getal: 2

Geef tweede getal: 3

Geef derde getal: 6

De vermenigvuldiging van 2, 3 en 6 is 36

## 2.5. Schrijf een programma dat het maandsalaris vraagt en het jaarsalaris (zonder vakantiegeld) en het vakantiegeld (= 8% vh jaarsalaris) berekent.

Geef maandsalaris in euro: 2650

jaarsalaris = 31800 €

vakantiegeld = 2544 €