

## Oplossing oefeningen Hoofdstuk 2

### Oefening 2:

```
{
    // declaratie
    double atlUren;    // aantal gewerkte uren
    double atlOveruren; // aantal gewerkte overuren
    double uurloon;    // uurloon
    double brutoloon;  // brutoloon

    //inlezen uren, overuren en uurloon
    System.out.println("Aantal gewerkte uren: ");
    // geef een getal met komma, dus 12,5 en niet 12.5
    atlUren = sc.nextDouble();
    System.out.println("Aantal gewerkte overuren: ");
    atlOveruren = sc.nextDouble();
    System.out.println("Uurloon: ");
    uurloon = sc.nextDouble();

    //berekenen en afbeelden brutoloon
    brutoloon = (atlUren + (atlOveruren * 1.5)) * uurloon;
    System.out.println("Brutoloon: " + brutoloon);
}
```

### Oefening 3:

```
{
    // declaratie
    double prijs;           // basisprijs
    double btwTar;          // BTW-tarief in procenten
    double procKorting;     // kortingspercentage
    double korting;         // bedrag korting
    double exclBtw;         // bedrag exclusief BTW
    double inclBtw;         // te betalen bedrag

    //inlezen basisprijs, BTW-tarief en kortingspercentage
    System.out.print("Basisprijs: ");
    prijs = sc.nextDouble();
    System.out.print("BTW-tarief: ");
    btwTar = sc.nextDouble();
    System.out.print("Kortingspercentage: ");
    procKorting = sc.nextDouble();

    //berekenen en afbeelden te betalen bedrag
    korting = prijs * procKorting/100;
    exclBtw = prijs - korting;
    inclBtw = exclBtw * (1 + btwTar/100);
    System.out.print("Te betalen: " + inclBtw);
}
```

## Oefening Voorbeeld:

```
/**
 * class H2Voorbeeld - Voorbeeld van blz 21 Cursus
 *
 * @author (johan)
 * @version (versie1)
 */
import java.util.Scanner;
public class H2Voorbeeld
{
    public static void main(String[] args)
    {
        /** module1
         * 2 gehele getallen inlezen en deze 2 getallen en de som ervan op het
         * beeld→scherm afbeelden
         * auteur: xxxxxxxxxxxx
         * versie: yyyy.yy.yy
         */

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        // declaratie
        int getal1, getal2; // 2 ingelezen getallen
        int som;           // som van beide getallen

        //inlezen beide getallen
        System.out.println("Geef 2 getallen:");
        getal1 = sc.nextInt();
        getal2 = sc.nextInt();

        // berekenen som van beide inputvariabelen
        som = getal1 + getal2;

        // afbeelden beide getallen en som
        System.out.println(getal1+" "+getal2+" "+som);

    } // einde methode main()
}
```