# Basisoefeningen les 2

**OPMERKING VOORAF**: bij de oefeningen van deze les is het de bedoeling dat ieder programma van commentaar voorzien wordt. In de eerste 2 oefeningen worden een aantal tips gegeven. Het is de bedoeling dat je dit toepast in alle oefeningen

## Oefening 1

Maak een subroutine. Voorzie het programma van een hoofding waarin het doel van het programma wordt uitgelegd, de auteur en de versie wordt weergegeven. Declareer 3 stringvariabelen. Voeg commentaar toe zodat de betekenis van iedere variabele duidelijk wordt. Vraag met de functie InputBox je voornaam en je familienaam en stockeer deze in de eerste 2 variabelen. Combineer je voornaam en je familienaam tot 1 string en stockeer deze in de 3de variabele. Geef de inhoud van de derde variabele weer met de functie MsgBox

## Oefening 2

Zelfde oefening als oefening 1 maar met deze uitbreidingen:

* Er komt een spatie tussen je voornaam en familienaam
* Je laat je naam voorafgaan door de boodschap “je naam is “

Wanneer je “Jan” en “Jansens” hebt ingegeven wordt de boodschap in de MsgBox “je naam is Jan Jansens“

Voorzie uw programma eveneens van commentaar zodat de belangrijkste bewerkingen duidelijk worden.

## Oefening 3

Zelfde oefening als oefening 2. Je gebruikt maar 2 variabelen en voegt alle strings tesamen in het argument van de MsgBox

## Oefening 4

Zelfde oefening als oefening 2 maar je mag geen variabelen gebruiken

## Oefening 5

Maak een subroutine, declareer 3 integervariabelen. Vraag met de functie InputBox je 2 getallen op en stockeer deze in de eerste 2 variabelen. Maak de som van de 2 getallen en stockeer deze in de derde variabele. Geef het resultaat weer met de functie msgbox. Vergeet niet de juiste conversies te doen.

Test met de volgende getalcombinaties:

* 1 1
* 1 5
* 2 -10
* 20000 20000

## Oefening 6

Maak een subroutine, declareer 2 integervariabelen en 1 longvariabele. Vraag met de functie InputBox je 2 getallen op en stockeer deze in de 2 integervariabelen. Maak de som van de 2 getallen en stockeer deze in de long variabele. Geef het resultaat weer met de functie msgbox. Vergeet niet de juiste conversies te doen.

Test met de volgende getalcombinaties:

* 1 1
* 1 5
* 2 -10
* 20000 20000

## Oefening 7

Maak een subroutine, declareer 2 integervariabelen en 1 singlevariabele. Vraag met de functie InputBox je 2 getallen op en stockeer deze in de 2 integervariabelen. Maak de som van de 2 getallen en stockeer deze in de singlevariabele. Geef het resultaat weer met de functie msgbox. Vergeet niet de juiste conversies te doen.

Test met de volgende getalcombinaties:

* 1 1
* 1 5
* 2 -10
* 20000 20000

## Oefening 8

Maak een subroutine, declareer 3 singlevariabelen. Vraag met de functie InputBox je 2 getallen op en stockeer deze in de eerste 2 variabelen. Maak de som van de 2 getallen en stockeer deze in de derde variabele. Geef het resultaat weer met de functie msgbox. Vergeet niet de juiste conversies te doen.

Test met de volgende getalcombinaties:

* 1 1
* 1 5
* 2 -10
* 20000 20000
* 200000 200000
* 2000000 2000000

## Oefening 9

Maak een subroutine, declareer 3 integervariabelen. Vraag met de functie InputBox je 2 getallen op en stockeer deze in de eerste 2 variabelen. Maak de som van de 2 getallen en stockeer deze in de derde variabele. Geef het resultaat weer met de functie msgbox in de vorm van een som (als je als getallen 3 en 5 ingeeft wordt er weergegeven: *“3 + 5 = 8”*. Vergeet niet de juiste conversies te doen.

## Oefening 10

Schrijf een programma om de integerdeling uit te voeren op 2 integergetallen, naar analogie met de vorige oefeningen. Kies de juiste variabelen en conversiefuncties

## Oefening 11

Breid het programma van oefening 10 uit met nodige instructies zodat in een tweede MsgBox de rest van de deling wordt weergegeven.

## Oefening 12

Zelfde oefening als oefening 11 maar het resultaat van de deling en de rest worden weergegeven met een duidelijke boodschap in 1 MsgBox

## Oefening 13

Schrijf een programma om de floatingpointdeling uit te voeren op 2 integergetallen, naar analogie met de vorige oefeningen. Kies de juiste variabelen en conversiefuncties