# Assignment 8 – Conditional Statements

Voor elk van onderstaande opdrachten een nieuwe class aanmaken met een main methode.

## Assignment 8a – If Else-If Else statement

1. Gegeven een String name = “John” en onderstaand flowchart
2. Schrijf een If Else-If Else statement die het flowchart representeert
3. Pas de variabele name aan in “Bob”

Name = “John” ?

Name = “Doe” ?

Print

“His name is neither John nor Doe”

End

Print   
“His name is John”

Print   
“His name is Doe”

false

false

true

true

Output:

His name is John

His name is neither John nor Doe

## Assignment 8b – Switch statement

1. Schrijf het equivalent van het If Else-If Else statement uit 8a in een Switch statement

## Assignment 8c – Ternary Operator

1. Gegeven de variabelen int a = 10 en int b = -21
2. Schrijf m.b.v. de ternary operator een stukje code dat:
   * Het kleinste getal bepaald van de a en b en print
   * Het grootste getal bepaald van a en b en print
   * De absolute waarde van b bepaald en print (dus zonder de min)
3. Leg uit wat onderstand stukje code doet

int flower = 2;  
System.*out*.println(  
 "There" +   
 ((flower > 1) ? (" are " + flower + " flowers") : (" is " + flower + " flower"))   
 + " on the table"  
);