Condities

Als je programmeert wil je vaak kijken of een waarde aan een bepaalde eis voldoet en vervolgens iets uitvoeren als het aan die eis voldoet. Een voorbeeld is: als de koffie op is, dan hervul kop met koffie. Hier wordt gebruikt gemaakt van een IF-statement, er staat namelijk als x, dan y. Het kan ook andersom zijn, als de koffie niet op is, dan drink koffie. Stel je plakt deze twee aan elkaar, dan krijg je:

Als de koffie op is, dan

Hervul kop met koffie

Anders

Drink koffie

Dit is een IF-ELSE-statement, als x, dan y, anders z.

Een voorbeeld in python:

coffee = True

if coffee == True:

print("Drink koffie")

else:

print("Zet koffie")

NB Wat misschien opvalt is het dubbele = teken. Dit gebruik je bij het programmeren als je waardes vergelijkt, het enkele = teken gebruik je om een waarde toe te kennen.   
Je kunt trouwens ook bij variabelen die 1 of 0 zijn (booleans) het statement 'if variabele:', dit wordt als waar gezien als de variabele 1 is.