1. Logic Reverse String

* Buat Variabel String nama = “” dan tempNama = “”
* Buat Variabel char ch
* Scan nama
* Looping int i = 0; i < nama.length(); i++
* Didalam reverse stringnya
* ch = nama.charAt(i);  
  tempNama = ch+tempNama;
* println(tempNama) diluar loop

1. Logic Factorial (5! = 5x4x3x2x1 = 120)

* Buat Scanner + variable di Main ()
* Buat int multiplyNum(int n)  
  Jika n < 1 return 1;  
  Else return n \* multiplyNum(n -1)
* Panggil multiplyNum(n) di main untuk di print

1. Logic Fizz Buzz

* Buat Scanner + variable di Main ()
* Looping i=0 i<n; i++
* Jika di modulo 5 && 3 == 0 maka print “FizzBuzz”
* Jika di modulo 5 == 0 maka print “Buzz”
* Jika di modulo 3 == 0 maka print “Fizz”
* Lalu di luar if else print(i)

1. Logic Left Triangle

* Buat Scanner + variable di Main ()
* Looping i=0 i<n; i++
* Looping j=0 j<I j++
* Didalam j print “\*” (
* Diluar j print “ ” (msh didalam kurung i)

1. Logic Center Triangle

* Buat Scanner + variable di Main ()
* Looping i=0 i<n; i++
* Looping j=n j>i; j--, lalu print “ ” (jgn println)
* Looping j=0 j<i; j++, lalu print “\* ” (jgn println)
* Diluar j System.out.println(); (msh didalam kurung i)

1. Logic Find Duplicate

* Buat Scanner + variable int n dan variable int[] angka = new int[n] di Main ()
* Looping i=0; i<n; i++ lalu scan variabel angka[i]
* Buat Looping baru di luar looping sebelumnya
* Looping i=0; i<n; i++
* Looping j=i+1; i<n; i++
* Jika angka[i] == angka[j] maka print angka[j]

1. Logic Palindrome

* Buat Variabel String text; dan temp = “”;
* Scan text;
* text = text.replaceAll("\\s", "").toLowerCase();
* Looping i=text.length()-1; i>=0; i--  
  Didalam looping temp = temp + text.chartAt(i)
* Diluar looping cek jika text.equals(temp) maka palindrome

1. Logic Sorting

* Buat Scanner + variable int n dan variable int[] angka = new int[n] di Main ()
* Looping i=0; i<n; i++ lalu scan variabel angka[i] dan print
* Keluar looping lalu Array.sort(angka)
* Buat Looping Looping i=0; i<n; i++ lalu scan variabel angka[i] dan print