Nama : Salsa Dwi Nur Hidayah
Nim : 20090118
kelas : 2A

A) 1 Nested loop
- Deklarasi package = Package nested looping
- Import library = Tidak ada
- Bagian class = Public class no 2
- Methot main = Public static void main (string [] args) {
- Documentation section : Tidak ada

2. Array menggunakan looping
- Deklarasi package = tidak terlihat
- Import library = tidak ada
- Bagian class = Public class array perulangan -3 {
- Methot main = Public static void main (string args [])
- Documentation section : // Panjang array

b) 1 Nested loop

1 $x = 0$; $0 < 4$; $\Rightarrow$ True $\Rightarrow$ lanjul looping dalam	
2. $y = 0$; $0 < 0$ $\Rightarrow$ false $\Rightarrow$ stop looping dalam	
Print ()	Enter baris
$x + y$; $x = 0+1 = 1$, $1 < 4 \Rightarrow$ True $\rightarrow$ lanjul looping dalam	
$y = 0$; $0 < 1 \Rightarrow$ True ; print x	1
$y + x$; $y = 0+1 = 1$; $1 < 1 \Rightarrow$ false $\rightarrow$ stop looping dalam	
Print ()	Enter baris
$x + y$: $x = 1 + 1 = 2$; $2 < 4 \Rightarrow$ True $\Rightarrow$ lanjul looping dalam	
$y = 0$; $0 < 2$: True ; print x	2
$y + x$. $y = 0+1 = 2$, $1 < 2 \Rightarrow$ True ; print x	2 2
$y + x$ y : $1+1 = 2$; $2 < 2 \Rightarrow$ false $\rightarrow$ stop looping dalam	
Print ()	Enter baris
$x + y$; $x = 2 + 1$; $3 < 4 \Rightarrow$ True lanjut looping dalam	
$y = 0$; $0 < 3 \rightarrow$ True	3
$y + x$; $y = 0+1 = 1$; $1 < 3 \Rightarrow$ True	3
$y + x$; $y = 1+1 = 2$; $2 < 3 \Rightarrow$ True	3
$y + x$; $y = 2+1 = 3$; $3 < 3 \rightarrow$ False $\rightarrow$ stop looping dalam	
Print ()	Enter baris
$x + y$; $x = 3+1 = 4$; $4 < 4 \Rightarrow$ True lanjut looping dalam	
$y = 0$; $0 < 4 \Rightarrow$ True	
$y + x$; $y = 0+1 = 1$; $1 < 4 \Rightarrow$ True	4
$y + x$; $y = 1+1 = 2$; $2 < 4 \Rightarrow$ True	4
$y + x$; $y = 2+1 = 3$; $3 < 4 \Rightarrow$ True	4
$y + x$; $y = 3+1$; 4 , $4 < 4 \rightarrow$ false $\rightarrow$ stop looping dalam	

Print ()

x + y ; x = 4+1 , 5 < 4 ⇒ false stop looping dalam

Output

1

2 2

3 3 3

4 4 4 4

2. Array

    i = 0 ; 0 < 3 → T ; print i = 0 ; siswa (0)

    1 + x ; 1 = 0 + 1 = 1 ; 1 < 3 → True ; print

    i = 1 ; Siswa (1)

    i + x ; 1 = 1 + 1 = 2 ; 2 < 3 ⇒ True ; print

    i = < ; Siswa (3)

    1 + x ; 1 = 2 + 1 = 3 ; 3 < 3 ⇒ false ; stop looping

Indeks ke 0 = Reihan

Indeks ke I = Odena

Indeks ke 2 = Geanno

Output

Indeks ke 0 = Reihan

Indeks ke 1 = Odena

Indeks ke 2 = Geanno