Nama : Aliza Fitri Adilla
NIM : 20090029
Kelas : 2C

a.) 1. Nested loop
- Deklarasi package   : package nested looping
- Import library   : Tidak ada
- Bagian class   : public class no 2
- Method main   : public static void main (String [] args) {
- Documentation secrion : Tidak ada

2. Array menggunakan Looping
- Deklarasi package   : Tidak terlihat
- Import library   : Tidak ada
- Bagian class   : public class array perulangan-3 {
- Method main   : public static void main (string args [])
- Documentation section   : // panjang array

b) 1. Nested loop

1. $x = 0 ; 0 < 4$; ⟹ True ⟹ Lanjut looping dalam
2. $y = 0 ; 0 < 0$ ⟹ False ⟹ Stop looping dalam

print ()   Enter baris

$x+y$; $x = 0+1 = 1$; $1 < 4$ ⟹ True ⟹ lanjut looping dalam

$y=0$; $0 < 1$ ⟹ True ; print X   1

$y+x$; $y = 0+1 = 1$; $1 < 1$ ⟹ False ⟹ Stop looping dalam

print ()   Enter baris

$x+y$; $x = 1+1 = 2$; $2 < 4$ ⟹ True ⟹ lanjut looping dalam

$y=0$; $0 < 2$ ⟹ True ; print X

$y+x$; $y = 0+1 = 2$; $1 < 2$ ⟹ True ; print X   } 2 2

$y+x$; $y = 1+1 = 2$; $2 < 2$ ⟹ False ⟹ stop looping dalam

print ()   Enter baris

$x+y$; $x = 2+1$; $3 < 4$ ⟹ True lanjut looping dalam

$y=0$; $0 < 3$ ⟹ True

$y+x$; $y = 0+1 = 1$; $1 < 3$ ⟹ True   } 3 3 3

$y+x$; $y = 1+1 = 2$; $2 < 3$ ⟹ True

$y+x$; $y = 2+1 = 3$; $3 < 3$ ⟹ False⟹Stop looping dalam

print ()   Enter baris

$x+y$; $x = 3+1 = 4$; $4 < 4$ ⟹ true lanjut looping dalam

$y=0$; $0 < 4$ ⟹ True

$y+x$; $y = 0+1 = 1$; $1 < 4$ ⟹ True   } 4 4 4 4

$y+x$; $y = 1+1 = 2$; $2 < 4$ ⟹ True

$y+x$; $y = 2+1 = 3$; $3 < 4$ ⟹ True

$y+x$; $y = 3+1$; 4 ; $4 < 4$ ⟹ False ⟹ stop looping dalam

Print ()\

x+y ; x = 4+1 ; 5<4 => ~~Fall~~ stop looping dalam

Output
  1
  22
  333
  4444

2. Array

$i=0$; $0<3$ => T ; print $i=0$; siswa (0) | Indeks ke 0 = Reinan

$1+x$; $i = 0+1 = 1$; $1<3$ => True ; print | Indeks ke 1 = Odena

$i = 1$; siswa (1)

$i+x$; $i = 1+1 = 2$; $2<3$ => True ; print | Indeks ke 2 : Geanno

$i = 2$; siswa(3)

$1+x$; $1 = 2+1 = 3$; $3<3$ => False ; stop looping

Output
Indeks ke 0   : Reinan
Indeks ke 1   : Odena
Indeks ke 2   : Geanno