Nama   : Dwi Saputra
Nim   : 2009cc16
Kelas   : 2B

Tugas 1

1.A. Nested loop
 - Deklaran Package   : Package Nested looping,   -> ada
 - Impor library   : tidak ada
 - Bagian class   : public class no 2 { }   -> ada
 - Method Main   : public static void main (string [] orgs) -> ada
 - Documetation section   : tidak ada.

B) Array menggunakan looping
 - Deklaran package   : tidak ada (tidak terlihat)
 - Impor library   : tidak ada
 - Bagian class   : public class array penulangan 3 { .. } -> ada
 - Method main   : public static void main (string [] args) { .. } -> ada
 - Documentation section   : // panjang array 3   -> ada

2). Nesteed loop

```
Package nested loop
public class no 2 {
    public static void main      (string args [] ) {
    int x,y;
        for (x=0; x<=4; x++){
            for (y=0; y <x; y++){
                System out print (x);
            }
        System out println ("");
        }
    }
}
```

Penjelasan   output

X=0, x<=4 ? True -> lanjut looping dalam
Y=0; 0<0 ? false -> stop looping dalam
print ()
x++; y=0 +1=1 ; 0<--=4 ? True -> lanjut looping dalam

y=0 ; 0<1 ? True -> print x   1
y++; y = 0+1 = 1   1<1 ? false -> stop looping dalam?
print ()
x++; x = 1+1 = 2; 2<=4 ? True -> lanjut looping dalam
y=0 ; 0<2 ? True -> print x   2
y++; y = 0+1 = 1   1<2 ? True -> print x   22
x++; y = 1+1 = 2   2<2 ? false -> stop looping dalam
print(")   enter baris
x++; x = 2+1 = 3   3<4 ? True -> lanjut looping dalam
y=0; 0<3 ? True -> print x   3
y++: y=0+1=1   1<3 ? True -> print x   33
y++; y=1+1=2   2<3 ? True -> print x   333
y++; y=2+1=3   3<3 ? false -> stop looping dalam
print ()
x++; x=3+1=4 , 4<=4 ? True -> lanjut looping dalam
y=0 ; 0<4 ? True -> print x   4
y++; y=0+1=1; 1<4 ? True -> print x   44
y++; y=1+1=2; 2<4 ? True -> print x   444
y++; y=2+1=3; 3<4 ? True -> print x   4444
y++; y=3+1=4; 4<4 ? false -> stop looping dalam
print ()   enter baris
x++; x =4+1=5   5<=4 ? false -> stop looping dalam
print ()
end
Hasil : 1
        22
        333
        4444

3. Array menggunakan looping
   public class array perulangan_3 {
      public static void main (String args []){
         String [] siswa = {"Reinan", "Odenna", "Geanno"}; "Panjang array 3
         for (int i=0 ; i < siswa length ; i++){
            System out .println ("Indeks ke" + i + " =" + siswa [i]);
         }
      }
   }

Penjelasan → siswa length = 3

i = 0   0 < 3 ? True → print "Indeks ke" + i " = " + siswa [i]

output = Indeks ke 0 = Reinan

i++ ; i = 0 + 1 = 1 ; 1 < 3 ? True print "Indeks ke" + i " = " + siswa [i]

output = Indeks ke 1 = Odenna

i++ ; i = 1 + 1 = 2 ; 2 < 3 ? True print "Indeks ke" + i " = " + siswa [i]

output = Indeks ke 2 = Geanno

i++ ; i = 2 + 1 = 3 ; 3 < 3 ? false , stop array looping.