/\* package whatever; // don't place package name! \*/

import java.util.\*;

import java.lang.\*;

import java.io.\*;

/\* Name of the class has to be "Main" only if the class is public. \*/

class Ideone

{

public static void main (String[] args) throws java.lang.Exception

{

*// cmt code : ctrl + / or /\* \*/*

*/\**

*1 : Kiểu dữ liệu*

*String ,Integer , Float , Double , Boolean : Object*

*int , float , double , boolean : Nguyen thủy*

*2 : Khai báo biến*

*String name = "Pham Tan Phat";*

*int number = 1;*

*float number1 = 0.5f;*

*double number2 = 1.2;*

*System.out.println(name);*

*System.out.println("Number = " + number);*

*3 : Câu điều kiện*

*block scope : {}*

*int a = 5;*

*int b = 6;*

*if(a > b){*

*System.out.print("A lon hon B");*

*}else if (a == b){*

*System.out.print("A bang B");*

*}else{*

*System.out.print("A be hon B");*

*}*

*4 : Câu điều kiện switch case*

*int thang = 5;*

*switch(thang){*

*case 1 : System.out.println("Quí 1");*

*break;*

*case 2 : System.out.println("Quí 1");*

*break;*

*case 3 : System.out.println("Quí 1");*

*break;*

*case 4 : System.out.println("Quí 2");*

*break;*

*case 5 : System.out.println("Quí 2");*

*break;*

*case 6 : System.out.println("Quí 2");*

*break;*

*default : System.out.println("Một giá trị khác");*

*}*

*// 5 : Toán tử*

*int a = 5;*

*int b = 5;*

*int ketqua = a++ - b-- + --b - --b + a-- + --a + b++;*

*System.out.print(ketqua);*

*// 5 - b-- + --b - --b + a-- + --a + b++;*

*// 5 - 5 + --b - --b + a-- + --a + b++; a : 6 , b : 4*

*// 5 - 5 + 3 - --b + a-- + --a + b++; a : 6 , b : 3*

*// 5 - 5 + 3 - 2 + a-- + --a + b++; a : 6 , b : 2*

*// 5 - 5 + 3 - 2 + 6 + --a + b++; a : 5 , b : 2*

*// 5 - 5 + 3 - 2 + 6 + 4 + 2*

*// 13*

*6 : Mảng - Array*

*//0,1,2,3,4*

*int arrNums1[] = {1,2,3,4,5};*

*int arrNums2[] = new int[5];*

*arrNums1[0] = 6;*

*System.out.print(a);*

*// 7 : Vòng lặp*

*// continue : bỏ qua vòng hiện tại*

*// break : dừng lại vòng lặp*

*for(int i = 0 ; i < 10 ; i++){*

*if(i % 2 == 0){*

*return;*

*}else{*

*System.out.println("Xin chào lần thứ " + i);*

*}*

*}*

*System.out.print("Tiếp tục");*

*// Chạy từ 0 - 100*

*// 1 : In ra số chẳn*

*// 2 : In ra số lẻ*

*// 3 : In ra số chia 3 dư 1*

*// 4 : In ra chính phương (Số lấy căn bậc 2 và phải số nguyên)*

*//built - in function*

*// int i = 1;*

*// for( ; i <= 100 ; i++){*

*// if (Math.sqrt(i) % 1 == 0){*

*// System.out.println(i);*

*// }*

*// }*

*// int[] arrNums = {5,1,2,3,4,6,0,8};*

*// for (int value : arrNums){*

*// System.out.println(value);*

*// }*

*// Vòng lặp while*

*int a = 5;*

*while(a <= 10){*

*System.out.println(a);*

*a++;*

*}*

*// do while*

*int a = 5;*

*do{*

*System.out.print("Chạy");*

*}while(a < 5);*

*\*/*