***Trắc nghiệm***

public class Pet {

    String name;

    int age;

    public Pet(String name)

    {

        this.name = name;

    }

public Pet(String name, int age)

{

this.name = name;

this.age = age;

}

}

Cho class Pet trên, khai báo đối tượng nào sau đây là không hợp lệ:

[x] Pet dog = new Pet();

[] Pet duck = new Pet(“Adam”);

[x] Pet cat = new Pet(2);

[] Pet bird = new Pet(“Twitter”,1);

***Tự luận***

public class test {

    public static void main(String[] args) {

        Integer int1 = new Integer(12);

        Integer int2 = new Integer(12);

        System.out.println(int1 == int2);

        int in1 = 12;

        int in2 = 12;

        System.out.println(in1 == in2);

    }

}

a/ Hai câu lệnh trên sẽ in ra gì?

/\* Trả lời:

False

True

\*/

b/ Giải thích tại sao

/\* Trả lời:

Dòng 1: int1 và int2 trỏ đến hai đối tượng khác nhau mang cùng một giá trị value = 12 toán tử == được sử dụng để so sánh hai đối tượng int1 và int2 sẽ trả về false

Dòng 2: in1 và in2 được khai báo là kiểu dữ liệu nguyên thủy có giá trị = 12 nên khi sử dụng toán tử == để so sánh giá trị của in1 và in2 sẽ trả về true

\*/