import java.text.NumberFormat;  
  
import java.text.ParseException;

import java.util.Scanner;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;  
  
public class Ejemplos {

   public static void main(String[] args) {

     Animal uno=new Animal();

     Animal dos=new Dog();

     uno.makeSound();

     dos.makeSound();

     Dog tres=(Dog)new Animal();

     tres.makeSound();

     }

}  
  
class Animal {

     void makeSound() {

         System.out.println("Animal sound");

     }

  }

  class Dog extends Animal {

    void makeSound() {

      System.out.println("Wau Wau");

    }

  }  
  
  
1) Animal sound Wau Wau compilation error  
  
2) Comilation Error  
  
3) Animal sound Wau Wau Animal sound  
  
4) Animal sound  
  
----------------------------------------------------------------------------------------------------------  
  
import java.text.NumberFormat;  
  
import java.text.ParseException;

import java.util.Scanner;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

import java.lang.\*;  
  
public class Ejemplos {

   public static void main(String[] args) {

     Cambios uno=new Cambios();

     int x=1;

     String hola="hola";

     StringBuilder hola2=new StringBuilder("hola2");

     Integer x2=4;

     uno.makeSound(x, hola);

     uno.makeSound(x2, hola2);

     System.out.println("Cambios?: "+x+","+hola+","+x2+","+hola2);

     }

}  
  
class Cambios{

     void makeSound(int x, String s) {

         s="cambiando string";

         x=5;

     }

     void makeSound(Integer x,StringBuilder s) {

      x=9;

      s=s.delete(0,s.length());

     }

  }

1) Compilation error  
  
2) Cambios?: 1,hola,4,  
  
3) Cambios?: 1,hola,4,hola2  
  
4) Cambios?: 5,cambiando string,9,  
  
----------------------------------------------------------------------------------------------------------

  interface i1{

     public void m1();

  }

  interface i2 extends i1 {

    public void m2();

  }

  class animal implements i1,i2 {  
  
    //¿Qué métodos debería implementar la clase animal en este espacio?

  }  
  
1) solo m1  
  
2) m1 y m2  
  
3) ninguno  
  
4) error compilación  
  
----------------------------------------------------------------------------------------------------------  
  
[Friday 9:40 AM] Hernández, Alejandro  
-------------Mi tarea ------------  
  
public class Main {

    public static void main(String[] args) {

            Padre objetoPadre = new Padre();

            Hija objetoHija = new Hija();

            Padre objetoHija2 = (Padre) new Hija();

            objetoPadre.llamarClase();

            objetoHija.llamarClase();

objetoHija2.llamarClase();

            Hija objetoHija3 = (Hija) new Padre();

            objetoHija3.llamarClase();

    }

}

public class Hija extends Padre {

    public Hija() {

        // Constructor de la clase Hija

    }

    @Override

    public void llamarClase() {

        System.out.println("Llame a la clase Hija");

    }

}

public class Padre {

    public Padre() {

        // Constructor de la clase Padre

    }

    public void llamarClase() {

        System.out.println("Llame a la clase Padre");

    }

}

Resultado:

a) Llame a la clase Padre

Llame a la clase Hija

Llame a la clase Hija

Error: java.lang.ClassCastException

b) Llame a la clase Padre

Llame a la clase Hija

Llame a la clase Hija

Llame a la clase Hija

b) Llame a la clase Padre

Llame a la clase Hija

Llame a la clase Hija

Llame a la clase Padre

b) No se UnU

---------------------------------------------------------------------------------  
[Friday 9:37 AM] OCADIZ, CATALINA  
interface Movable {  
   void move();  
}  
  
abstract class Vehicle {  
  abstract void fuel();  
}  
  
class Car extends Vehicle implements Movable {  
   void fuel() {  
      System.out.println("Car is refueled");  
   }  
  
  public void move() {  
      System.out.println("Car is moving");  
   }  
}  
  
public class Main {  
   public static void main(String[] args) {  
      Vehicle myCar = new Car();  
      myCar.fuel();  
       ((Movable) myCar).move();  
   }  
}

--------------------------------------------  
[Friday 9:33 AM] OCADIZ, CATALINA  
class Animal {  
   void makeSound() throws Exception {  
      System.out.println("Animal makes a sound");  
   }  
}  
class Dog extends Animal {  
   void makeSound() throws RuntimeException {  
      System.out.println("Dog barks");  
   }  
}  
public class Main {  
   public static void main(String[] args) {  
      Animal myDog = new Dog();  
      try {  
          myDog.makeSound();  
       } catch (Exception e) {  
          System.out.println("Exception caught");  
       }  
   }  
}  
Cuál sería la salida en consola al ejecutar este código?  
1- Dog barks  
2- Animal makes a sound  
3- Exception caught  
4- Compilation error   
-----------------------------------------------------------------  
import java.util.\*;  
import java.lang.\*;  
import java.io.\*;

class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        String str = "1a2b3c4d5e6f";  
        String []splitStr = str.split("//D");  
  
        for(String elemento : splitStr){  
            System.out.println(elemento);  
        }  
    }  
}