**Java Generics**

**import** java.io.IOException;

**import** java.lang.reflect.Method;

**class** Printer

{

**public**<E> **void** printArray(E[] elements) {

**for**(E element:elements) {

            System.out.println(element);

        }

}

}

**public** **class** Solution {

**public** **static** **void** main( String args[] ) {

        Printer myPrinter = **new** Printer();

        Integer[] intArray = { 1, 2, 3 };

        String[] stringArray = {"Hello", "World"};

        myPrinter.printArray(intArray);

        myPrinter.printArray(stringArray);

**int** count = 0;

**for** (Method method : Printer.**class**.getDeclaredMethods()) {

            String name = method.getName();

**if**(name.equals("printArray"))

                count++;

        }

**if**(count > 1)System.out.println("Method overloading is not allowed!");

    }

}