// Atividade

// Importações de bibliotecas colocam aqui

import java.util.ArrayList;

import java.util.Scanner;

import java.util.Random;

public class Main {

// Funções coloca aqui

public static void main(String[] args){

// Criação das classes

Scanner Scanner = new Scanner(System.in); // Recebe informação

Random Random = new Random(); // Random

ArrayList<Integer> lista = new ArrayList<>(); // Lista integer(inteiro)

// Resto do código

System.out.println("Digite um tamanho: ");

int tamanho = Scanner.nextInt();

public void gerarLista(){

for (int i=1; i<=tamanho; i++){

int num = Random.nextInt(100);

lista.add(num);

}

}

System.out.println("A lista tem o tamanho: "+tamanho);

System.out.println("Estes são os valores da lista"+lista);

for (var valor : lista) {

if (valor % 3 == 0){

System.out.println("O valor "+valor+" é multiplo de 3.");

}

else if (valor % 2 == 0) {

System.out.println("O valor "+valor+" é par.");

}

else {

System.out.println("O valor "+valor+" é impar.");

}

}

}

}

// Correção

// Importações de bibliotecas colocam aqui

import java.util.ArrayList;

import java.util.Scanner;

import java.util.Random;

public class Main {

// Funções coloca aqui

public static ArrayList<Integer> gerarLista(int tamanho){

for (int i=1; i<=tamanho; i++){

numeros.add(random.nextInt(1,100));

return numeros;

}

}

public static void main(String[] args){

// Criação das classes

Scanner Scanner = new Scanner(System.in); // Recebe informação

Random Random = new Random(); // Random

ArrayList<Integer> lista = new ArrayList<>(); // Lista integer(inteiro)

// Resto do código

System.out.println("Digite um tamanho: ");

int tamanho = Scanner.nextInt();

System.out.println("A lista tem o tamanho: "+tamanho);

System.out.println("Estes são os valores da lista"+lista);

for (var valor : lista) {

if (valor % 3 == 0){

System.out.println("O valor "+valor+" é multiplo de 3.");

}

else if (valor % 2 == 0) {

System.out.println("O valor "+valor+" é par.");

}

else {

System.out.println("O valor "+valor+" é impar.");

}

}

}

}