package Repaso\_Ariketak;

import java.util.Scanner;

public class Ariketa\_3 {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.***in***);

System.***out***.println("Ingrese un número para verificar si es primo:");

int numero = scanner.nextInt();

boolean esPrimo = *esNumeroPrimo*(numero);

if (esPrimo) {

System.***out***.println(numero + " es un número primo.");

} else {

System.***out***.println(numero + " no es un número primo.");

}

scanner.close();

}

public static boolean esNumeroPrimo(int numero) {

if (numero <= 1) {

return false;

}

if (numero <= 3) {

return true;

}

// Comprobamos si el número es divisible desde 2 hasta la raíz cuadrada del número

for (int i = 2; i <= Math.*sqrt*(numero); i++) {

if (numero % i == 0) {

return false; // Si es divisible por algún número, no es primo

}

}

return true; // Si no es divisible por ningún número, es primo

}

}