package Repaso\_Ariketak;

import java.util.Scanner;

public class Ariketa\_4 {

public static void main(String[] args) {

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

System.***out***.println("Ingrese un número para calcular su factorial:");

int numero = scanner.nextInt();

long factorial = *calcularFactorial*(numero);

System.***out***.println("El factorial de " + numero + " es: " + factorial);

scanner.close();

}

public static long calcularFactorial(int numero) {

if (numero < 0) {

throw new IllegalArgumentException("El número no puede ser negativo");

}

long factorial = 1;

// Multiplica los números anteriores hasta llegar a 1

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

factorial \*= i;

}

return factorial;

}

}