0. Сумма чисел от 1 до N  
Напишите программу, которая запрашивает у пользователя число N и вычисляет сумму всех чисел от 1 до N включительно, используя цикл for.

Код программы:

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Введите число N: ");

int N = scanner.nextInt();

int sum = 0;

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

sum += i;

}

System.out.println("Сумма всех чисел от 1 до " + N + " равна: " + sum);

scanner.close();

}

}