Exercițiul 1

```java
import java.util.Scanner;
public class ForWhileDoWhile {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc=new Scanner(System.in);
        int n= sc.nextInt();
        int S1= 0;
        int ma = 0;
        for (int i= 1; i<= n; i++) {
            S1=S1+i;
            ma= S1/n;
            }
        if (S1<=1000)
            System.out.println(S1+","+ ma);
        else System.out.println("Suma este mai mare decat 1000");
        sc.close();
}
}
```

Exercițiul 2

```java
public class WhileForDoWhile {
    public static void main(String []args) {
        int a=5;
        do {
            int b=1;
            do {
                System.out.printf("%2d", a);
                b++;
                }
            while(b<=a);
            System.out.println();
            a=a-1;
        }
            while(a>=1);
        }
}
```

Exercițiul 3

```java
import java.util.Scanner;
public class DoWhileForWhile {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc=new Scanner(System.in);
        int n= sc.nextInt();
```

```java
        double s1=0;
        double s2=0;
        double i=1,s=0;
            while(i<=n) {
                s1=s1+Math.pow(i, 3);
                s=s+i;
                s2=s2+Math.pow(s, 2);
                i++;
                }
            if (s1<s2) {
                System.out.println("Cea de-a doua suma
este mai mare decat prima");
                }
            else
                if(s1>s2) {
                    System.out.println("Prima suma este
mai mare decat cea de-a doua");
                    }
                else {
                    System.out.println("Prima suma este
egala cu cea de-a doua");
                    }
            sc.close();

        }
        }
```