**Projet Java (équation de second degré)**

import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args){

        System.out.println("Taking input from the user");

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Enter a");

        int a = sc.nextInt();

        System.out.println("Enter b");

        int b = sc.nextInt();

        System.out.println("Enter c");

        int c = sc.nextInt();

        int delta = b\*b-4\*a\*c;

        if (delta>0)

        System.out.println("Les solutions sont"+(-b-Math.sqrt(delta))/(2\*a)+"et"+(-b+Math.sqrt(delta))/(2\*a));

        else if (delta==0)

        System.out.println("La solution est " + (-b/(2\*a)));

        else

        System.out.println("Les solutions sont " + -b/(2\*a) + "+i\*(" + -Math.sqrt(-delta)/(2\*a)+ ")" + " et " + -b/(2\*a) + "+i\*(" + Math.sqrt(-delta)/(2\*a)+")");

    }

}

**Projet Java (moyenne et pourcentage de modules)**

import java.util.Scanner;

public class App {

    public static void main(String[] args) throws Exception {

        String fullname;

        double somme=0;

        Scanner input = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Please enter your name :");

        fullname = input.nextLine();

        System.out.println("Please enter the number of subjects:");

        int n = input.nextInt();

        for(int c=1;c<=n;c++){

            System.out.println("Please enter the mark of subject number " + c);

            somme+=input.nextDouble();

        }

    System.out.println("Pour l'étudiant "+ fullname + " :");

    System.out.println("La moyenne des modules = "+ somme/n);

    System.out.println("Le pourcentage des modules = "+ Math.round((100\*somme)/(20\*n))+"%");

    }

}

import java.util.Scanner;

public class App {

    public static void main(String[] args) throws Exception {

        System.out.println("Please enter your name :");

        fullname = input.nextLine();

      Scanner input=new Scanner(System.in);

      String chaine=input.nextLine();

      int seuil=input.nextInt();

      string rsl=(chaine.length()<=seuil) ? "done" : "not done";

      System.out.println("result"+rsl);

    }

}

**Projet Java (chaîne palindrome)**

import java.util.Scanner;

public class App {

public static void main(String[] args) throws Exception {

System.out.println("Please enter a word :");

Scanner input=new Scanner(System.in);

String chaine=input.nextLine();

int s=0;

for(int i=0;i<=(chaine.length())/2;i++)

if (chaine.charAt(i)!=chaine.charAt(chaine.length()-i-1))

    s++;

String rsl=(s>=1) ? "Non" : "Oui";

System.out.println("Le résultat est : " + rsl);

    }

}

import java.util.Scanner;

public class App {

    public static void main(String[] args) throws Exception {

        String fullname;

        double somme=0;

        Scanner input = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Please enter your name :");

        fullname = input.nextLine();

        System.out.println("Please enter the number of subjects:");

        int n = input.nextInt();

        for(int c=1;c<=n;c++){

            System.out.println("Please enter the mark of subject number " + c);

            somme+=input.nextDouble();

        }

    System.out.println("Pour l'étudiant "+ fullname + " :");

    System.out.println("La moyenne des modules = "+ somme/n);

    System.out.println("Le pourcentage des modules = "+ Math.round((100\*somme)/(20\*n))+"%");

    }

}

import java.util.Scanner;

import java.util.Random;

public class App {

public static void main(String[] args) throws Exception {

System.out.println("Please enter a number inferior to 100 :");

int n = input.nextInt();

double[][] A;

A = new double[n][n];

double[][] B;

B = new double[n][n];

Random rand = new Random();

Scanner input = new Scanner(System.in);

int taille=0;

Random rand = new Random();

Scanner input = new Scanner(System.in);

for(int i=0; i<n ; i++){

    for (int j=0; j<n ; j++)

        A[i][j]=

}

    note[i]= Math.ceil(100\*rand.nextDouble());

double max=note[0];

double min=note[0];

double s=0;

System.out.println("Le tableau est : " );

for(int i=0; i<n ; i++){

System.out.println(note[i]);

if(note[i]>max)

max=note[i];

if(note[i]<min)

min=note[i];

s+=note[i];

}

System.out.println("Le max est : " + max);

System.out.println("Le min est : " + min);

System.out.println("La moyenne est : " + s/n);

    }

}

A[i][j]=Math.ceil(rand.nextDouble());

**CSV**

import java.io.BufferedReader;

import java.io.FileNotFoundException;

import java.io.FileReader;

public class CSVReader {

    public static void main(String[] args) {

        String path="C:\\Users\\pc\\Desktop\\Rapports\\Classeur2.csv";

        String line="";

        try {

            BufferedReader br = new BufferedReader(new FileReader(path));

            While((line = br.readLine() != null))

            {

                String[] values = line.split(";");

                System.out.println("Capteur : " + values[0] + ", Valeur : " + values[1]);

            }

        } catch (FileNotFoundException e) {

            e.printStackTrace();

        }

        }

        }