

```

import java.util.*;
public class SMHI
{

    public static void main(String [] ar)
    {

        System.out.println (" Simulator för SMHI program för
temp mätning");

        Random generator=new Random();

        int []dagar=new int[364];

        // splumpa värde och spara dessa i en array
        for (int index=0; index<dagar.length;index++)
        {
            if( index>=0 & index<=100)
                dagar[index]=generator.nextInt(15);

            if( index>100 & index<=250)
                dagar[index]=generator.nextInt(15)+15;

            if( index>225 & index<=dagar.length)
                dagar[index]=generator.nextInt(15);

        }

        // skriv ut alla värde i arrayen (dvs temp värde)
        for (int index=0; index<dagar.length;index++)
            System.out.print( dagar[index]+ " " );

        System.out.println();

        double medelvärde=0;
        int totalTemp=0;

        // räkna medelvärde av alla temp värde

        for (int index=0; index<dagar.length;index++)
            totalTemp=totalTemp+dagar[index];
    }
}

```

```

medelvärde=(double)totalTemp/dagar.length;

// hitta den varmaste dagen ( max värde i arrayen )

int maxTemp=0; // väljer något som inte kan vara sant
int dagnr=0;

for (int index=0; index<dagar.length;index++){
    if(maxTemp<dagar[index]){
        maxTemp=dagar[index];
        dagnr=index;
    }
}

System.out.println(" Den varmaste dagen är: " +
dagnr+ " och är " + maxTemp);

}
}

```

```

-----

import java.util.*;
public class SimpleDBProgram
{
    public static void main ( String [] arg)
    {
        Scanner scan =new Scanner( System.in);
        System.out.println(" Mata in hur stor skall databasen
vara");
        int size= scan.nextInt();
        // skapa databasen ( arrayen)

        Account [] bankdatabas= new Account [size ];

        for( int index=0; index<bankdatabas.length; index++)
        {
            String namn= scan.next();
            double bal=scan.nextDouble();
            long nr= scan.nextInt();

            Account konto= new Account ( bal, namn, nr);

```

```
        bankdatabas[index]=konto;
    }

    for( int index=0; index<bankdatabas.length; index++)
    {
        bankdatabas[index].deposit(new Random().nextInt(100));
        System.out.println(" I databasen på plats "+ index + "
finns " + bankdatabas[index]);
    }

}

}

/* String [] names =new String [size];

    for (int i=0;i< names.lenght; i++)
        names [i]=scan.nextLine();

*/
```