esté listo para agregar contenido, haga clic aquí y empiece a escribir.]

Practica JAVA

Leandro Clavijo



M3 - Programació

Programació en JAVA

Cada programa tindrà el nom de l'exercici.

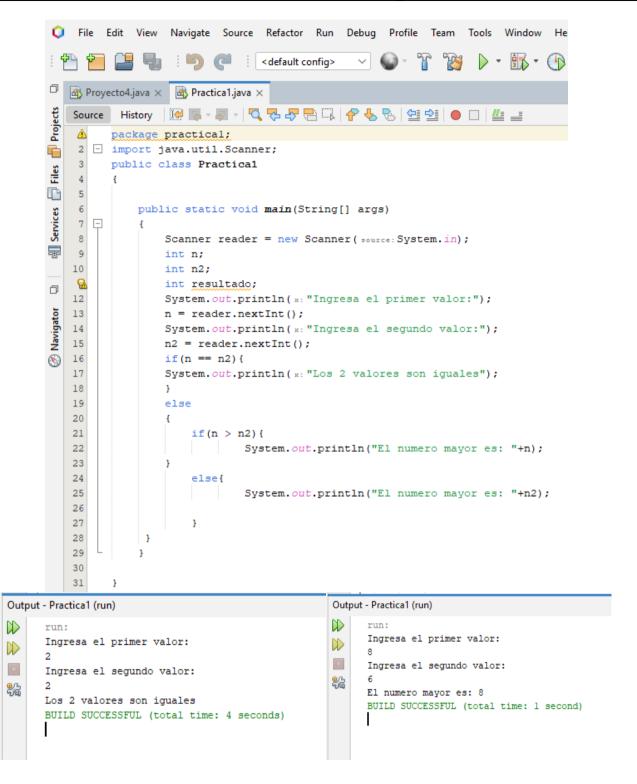
Al final s'ha de fer un PDF amb el nom del programa, enunciat, programa i alguna imatge de la execució (amb el programa "Herramientas de recortes" de Windows)

1- Fer un programa en JAVA en que s'ha de llegir dos números i ens ha de dir per pantalla si són o no iguals, en el cas que no siguin iguals s'ha d'indicar quin dels dos números es el més gran.

exercici1

Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 1 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	mollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www	v.mollerussa.lasalle.cat





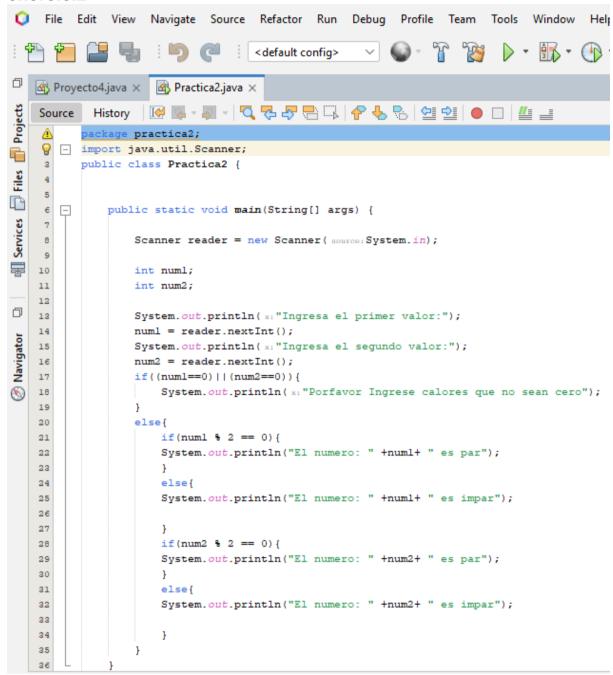
Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 2 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	mollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www	w.mollerussa.lasalle.cat



M3 - Programació

2- Dissenyar un programa en JAVA que llegeixi números i determini quins d'ells es parell i positiu. El programa s'ha d'acabar quan entrem el número 0.

exercici2



Codi: Documents	Data del Format: 02	-09-2013	Pàgina 3 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	mollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://wwv	v.mollerussa.lasalle.cat



M3 - Programació

```
Output - Practica2 (run)

run:
Ingresa el primer valor:
8
Ingresa el segundo valor:
7
El numero: 8 es par
El numero: 7 es impar
BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)
```

3- Dissenyar un programa en JAVA que llegeixi 100 números, els processi i desprès de llegir l'últim número digui si algun dels números que s'han entrat hi havia algun que era múltiple de 3.

Exercici3

```
File Edit View
                   Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools
                                                                        Window
                                  <default config>
   Proyecto4.java × Proyecto3.java ×
Projects
           History | 🔀 🖫 - 🖫 - | 🔼 🐶 🖶 🖫 | 🚰 🛂 | 🔵 🔲 | 🕌 📑
          package proyecto.pkg3;
     2 - import java.util.Scanner;
          public class Proyecto3 {
Files
     4
    5
Services
     6
              public static void main(String[] args)
    7
       口
    8
                  int numl;
显
    9
                  int contador = 1;
    10
                  Scanner reader = new Scanner ( source: System.in);
   11
₽
    12
   13
   14
                  while (contador <= 5)
   15
                      System.out.println("Ingresa una nota: " +contador );
   16
                      numl=reader.nextInt();
    17
    18
                      contador = contador + 1 ;
    19
    20
                    if (numl % 3 == 0)
    21
                    System.out.println( +numl+" Es multiplo de 3" );
    22
    23
                    }
    24
    25
    26
```

Codi: Documents	Data del Format: 02	-09-2013	Pàgina 4 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	mollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://wwv	v.mollerussa.lasalle.cat



M3 - Programació

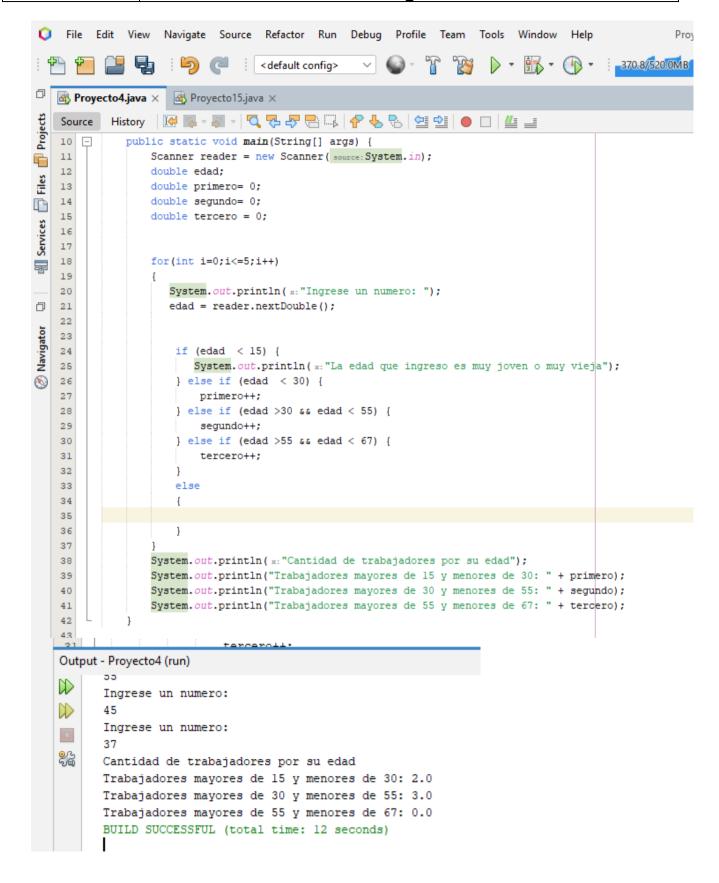
```
Output - Proyecto 3 (run)

3 Es multiplo de 3
Ingresa una nota: 2
Ingresa una nota: 3
Ingresa una nota: 4
9
9 Es multiplo de 3
Ingresa una nota: 5
```

4- Fer un programa en JAVA que llegeixi les edats del treballadors d'una empresa mentre l'edat sigui diferent de zero y calculi quants joves (menors de 30 anys), de mitja edat (entre 30 i 55 anys) i els més grans (majors de 55 anys) hi han, al final ens ha de dir la quantitat de cada edat. S'ha de validar l'entrada de les edats (major de 15 anys i fins a 67 anys).

Codi: Documents	Data del Format: 02	-09-2013	Pàgina 5 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	mollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www	v.mollerussa.lasalle.cat





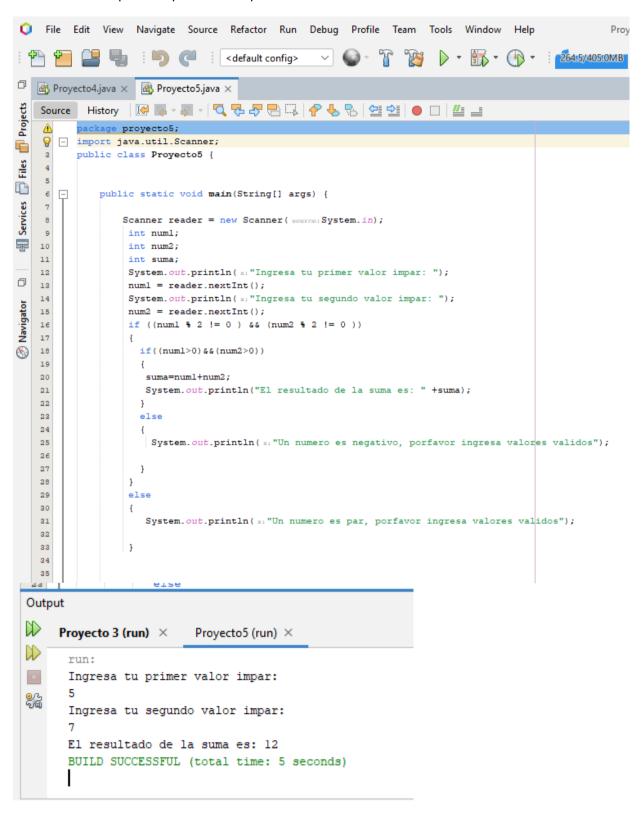
Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 6 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	mollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www	w.mollerussa.lasalle.cat

La Salle Mollerussa

CFGS DAM-V1

M3 - Programació

5- Fer un programa en JAVA en que mostri la suma dels números senars compresos entre dos valors numèrics entres i positius que entrarem pel teclat.



Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 7 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasaller</u>	mollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www	v.mollerussa.lasalle.cat



M3 - Programació

6- Fer un programa en JAVA que calculi la nota mitjà de 10 alumnes

```
File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window
                                                                                           Proyect
                                                                 - 182:5/416:0MB
          <default config>
                                              \vee
Proyecto4.java × Proyecto6.java ×
Projects
   Source History 🖟 📮 - 📮 - 🔍 😽 🖶 🖫 🖟 😓 🕾 🖆 🖆 🛑 🔲 🕌 📑
         package proyecto6;
    2 - import java.util.Scanner;
6
Files
         public class Proyecto6 {
    4
    5
    6
      戸
             public static void main(String[] args) {
Services
    8
                         Scanner reader = new Scanner ( source: System.in);
暴
    9
                         float notas;
   10
                         int contador = 0;
   11
                         float med:
12
                         int suma = 0;
Navigator
   13
   14
                         while (contador <=10)
   15
   16
                             System.out.println("Ingresa la nota de los alumnos: "+contador);
   17
                             notas = reader.nextFloat();
   18
                             suma += notas;
   19
                             contador = contador + 1;
                             if (notas > 10)
   20
   21
                                 {
   22
                                  break;
   23
                                 }
   24
   25
                         med = suma/contador;
   26
                         System.out.println("La nota media es: "+med);
   27
   28
   29
         }
   30
 Output
 Proyecto 3 (run) X
                          Proyecto6 (run) X
 Ingresa la nota de los alumnos: 3
 器
       Ingresa la nota de los alumnos: 4
        Ingresa la nota de los alumnos: 5
        Ingresa la nota de los alumnos: 6
```

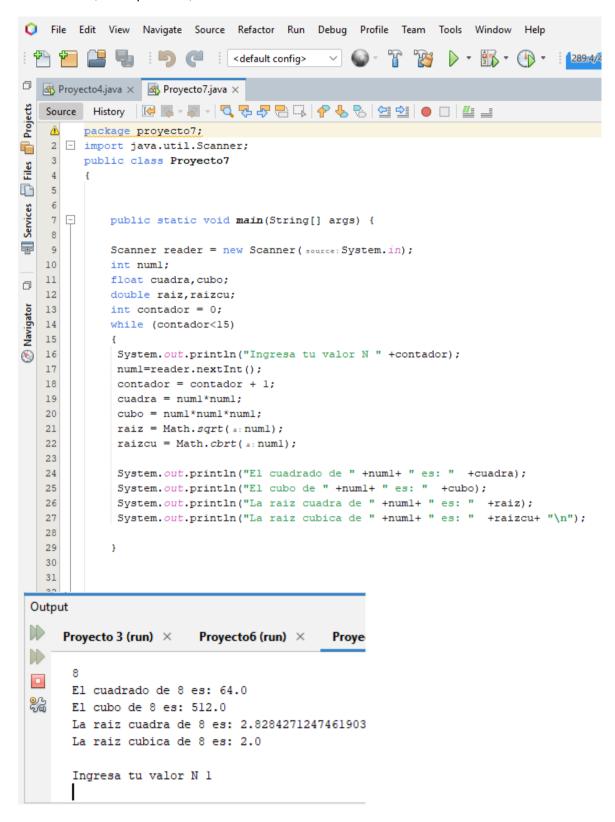
Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 8 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www	w.mollerussa.lasalle.cat

La Salle Mollerussa

CFGS DAM-V1

M3 - Programació

7- Fer un programa en JAVA que calculi i escrigui els primers 15 números naturals i els seus quadrats, cubs, arrel quadrada, arrel cúbica.



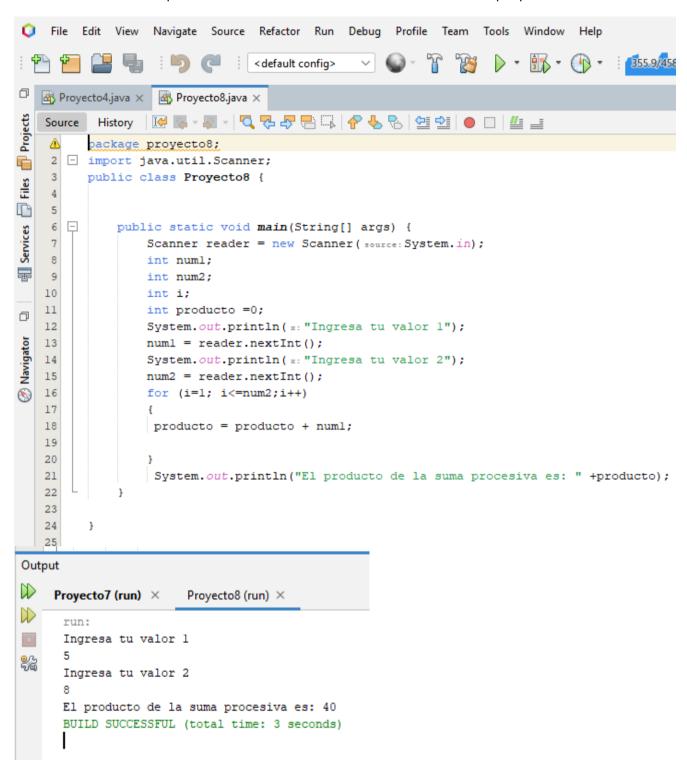
Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 9 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://ww	w.mollerussa.lasalle.cat

La Salle Mollerussa

CFGS DAM-V1

M3 - Programació

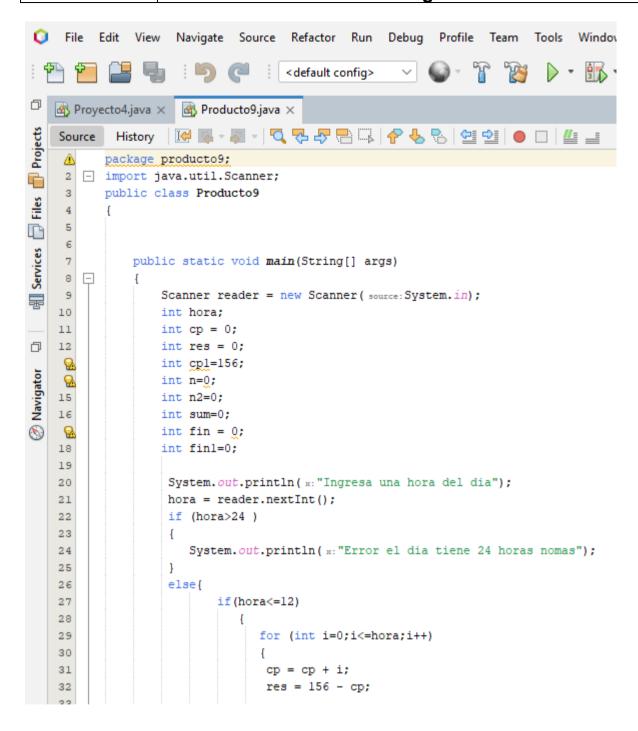
8- Fer un programa en JAVA que demani dos números enters, els ha de multiplicar per addicions successives fins que té el resultat. Al final de tot l'ha d'escriure el resultat per pantalla.



9- Fer un programa en JAVA que calculi les campanades que donarà un rellotge des de l'hora **H** fins a les 24 hores.

Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 10 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://ww	w.mollerussa.lasalle.cat

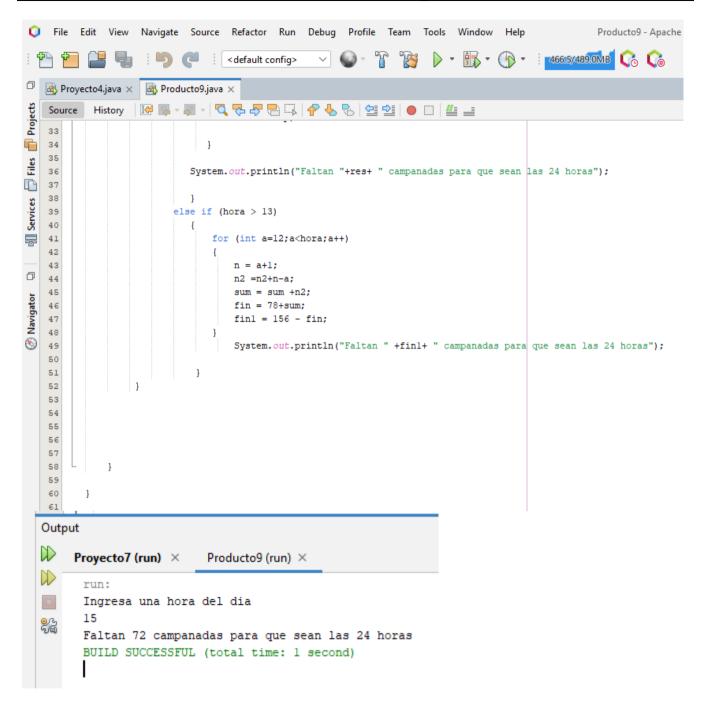




Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 11 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www	w.mollerussa.lasalle.cat



M3 - Programació



10- Fer un programa en JAVA que demani pel teclat 10 números i al final escrigui per pantalla el major d'ells.

Codi: Documents	Data del Format: 02	-09-2013	Pàgina 12 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	mollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www	w.mollerussa.lasalle.cat



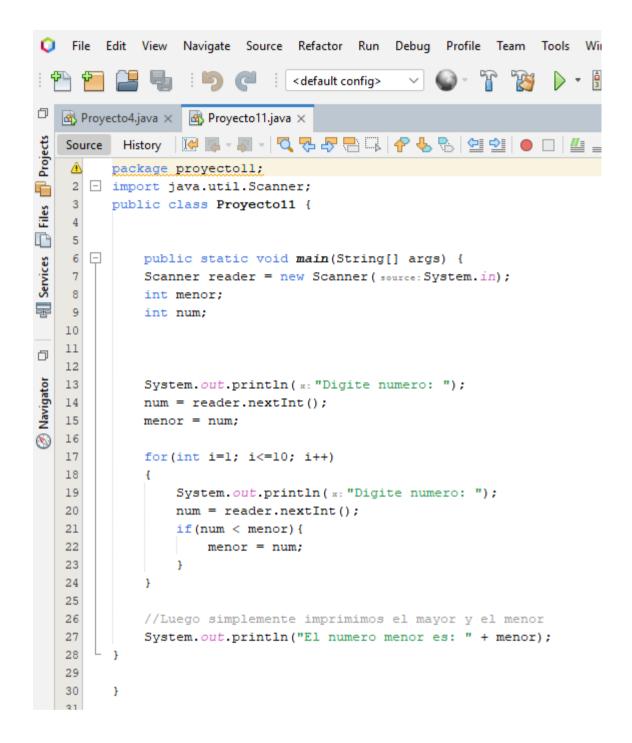
M3 - Programació

```
File
        Edit
              View
                   Navigate Source
                                  Refactor
                                          Run
                                               Debug
                                                      Profile Team
                                                                  Tools
                                                                       Window
                                                                                Help
                                  <default config>
   Proyecto4.java ×
                    Proyecto10.java ×
Projects
           Â
          package proyectol0;
       import java.util.Scanner;
          public class Proyecto10 {
    3
Files
    4
5
Services
    6
       public static void main(String[] args) {
    7
                  Scanner reader = new Scanner ( source: System.in);
    8
                  int numl;
暴
    9
                  int contador = 1;
                  int mayor=0;
   10
   11
                  while (contador<10)
₽
   12
   13
                      System.out.println(x: "Ingrese un valor: ");
   14
                      numl = reader.nextInt();
   15
                      contador = contador + 1;
   16
                      if (numl>mayor)
   17
   18
                       {
   19
                          mayor=numl;
   20
   21
   22
                   System.out.println("El numero mas grande es: " +mayor );
   23
   24
   25
          }
   26
Output
\square
     Proyecto7 (run) ×
                      Proyecto10 (run) X
      Ingrese un valor:
      Ingrese un valor:
      Ingrese un valor:
      El numero mas grande es: 55
      BUILD SUCCESSFUL (total time: 10 seconds)
```

11- PFer un programa en JAVA que demani pel teclat 10 números i al final escrigui per pantalla el menor d'ells.

Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 13 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://ww	w.mollerussa.lasalle.cat





Codi: Documents	Data del Format: 02	-09-2013	Pàgina 14 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	mollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://wwv	v.mollerussa.lasalle.cat



M3 - Programació

```
Output - Proyecto11 (run)

Digite numero:
7

Digite numero:
3

Digite numero:
5

Digite numero:
5

El numero menor es: 3

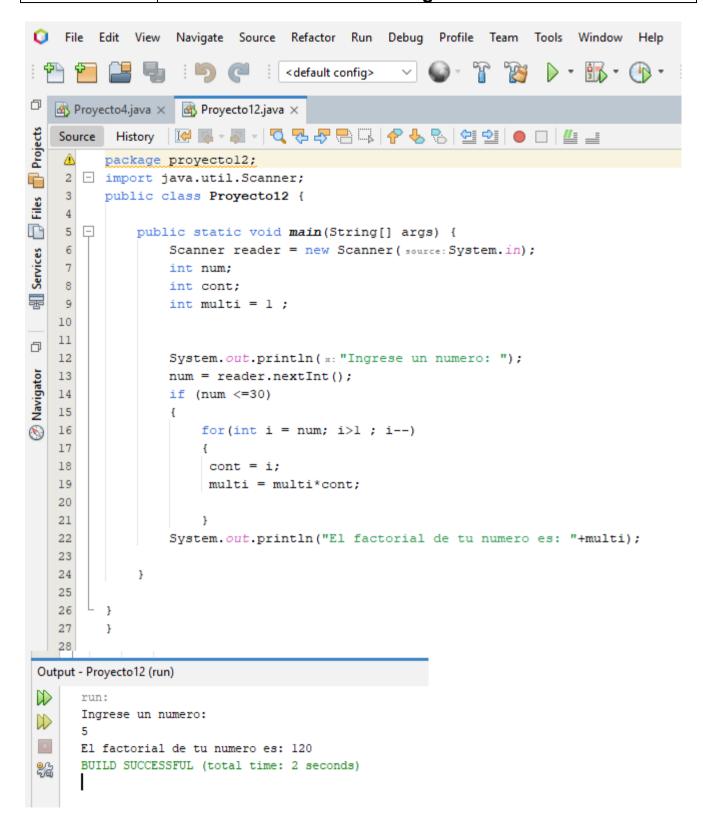
BUILD SUCCESSFUL (total time: 11 seconds)
```

12- Fes un programa en JAVA que calculi el factorial d'un número menor de 30

Codi: Documents	Data del Format: 02	-09-2013	Pàgina 15 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	mollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www	v.mollerussa.lasalle.cat



M3 - Programació

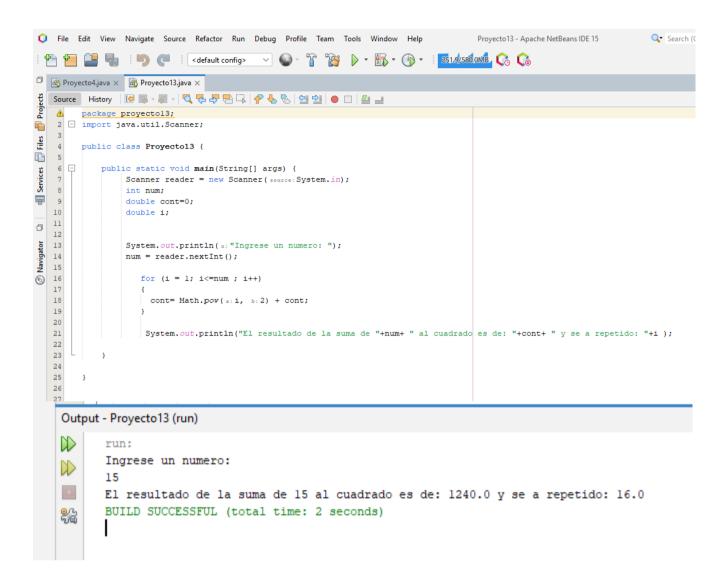


13- Escriu un programa amb pseudocodi que comenci demanant un número N. Desprès calcularà la suma S de 1² + 2² + 3² + fins què aquesta suma sigui igual o major de N. Llavors el programa ha d'escriure N, S i l'últim número que hagi elevat al quadrat.

Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 16 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://ww	w.mollerussa.lasalle.cat



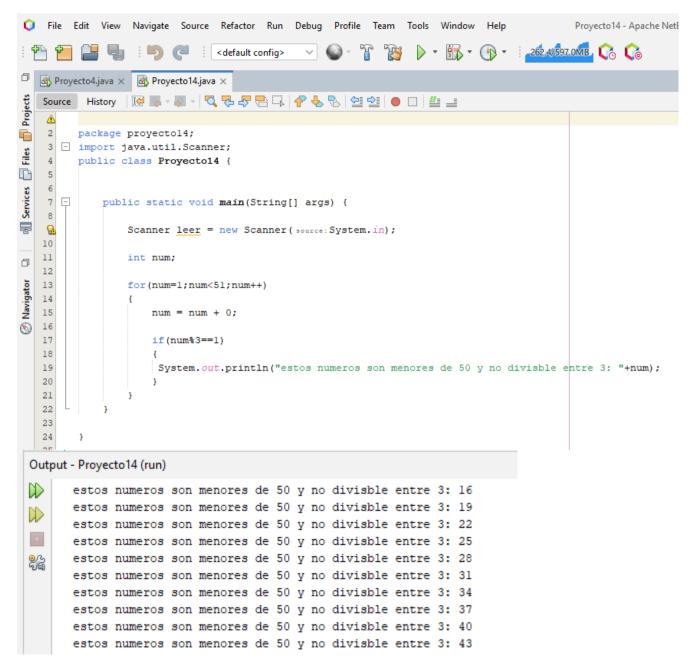
M3 - Programació



14- Fes un programa en JAVA que escrigui tots els números menors de 50 i no divisibles per 3.

Codi: Documents	Data del Format: 02	Data del Format: 02-09-2013	
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: lasalle	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://ww	w.mollerussa.lasalle.cat

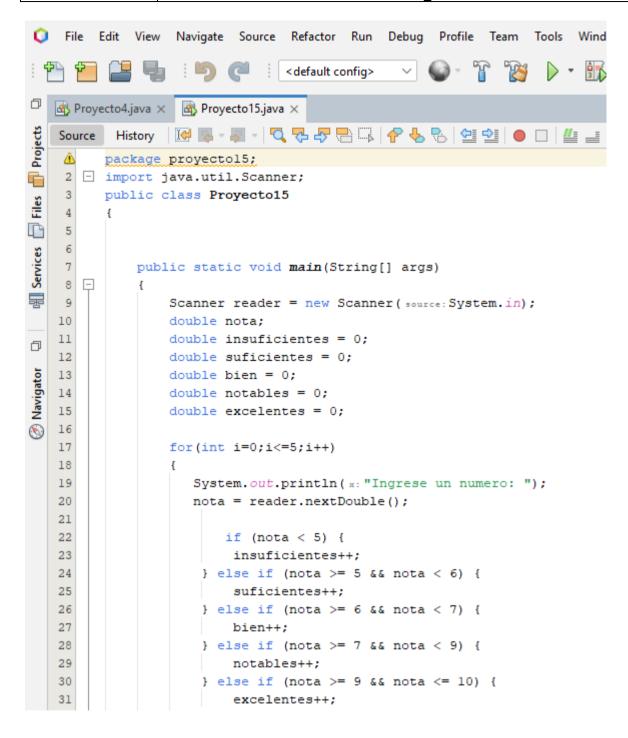




- 15- Fes un programa en JAVA en que l'ordinador demani les notes de 25 alumnes d'una classe, i que vagui comptant els:
 - a. Insuficients (I < 5)
 - b. Sufficients $(5 \le S \le 6)$
 - c. Bé (6<= B < 7)
 - d. Notables $(7 \le N \le 9)$
 - e. Excel·lents (9 <= E <= 10)

Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 18 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://ww	w.mollerussa.lasalle.cat

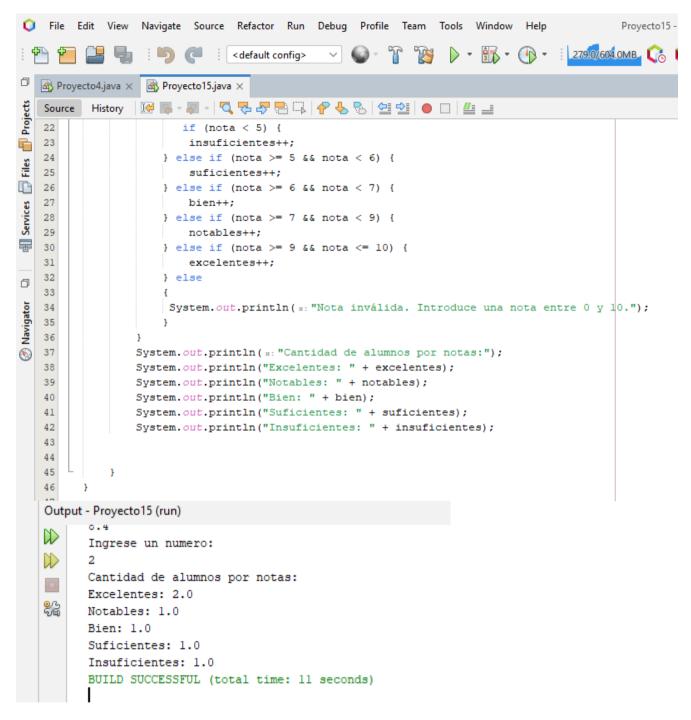




Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 19 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://ww	w.mollerussa.lasalle.cat



M3 - Programació

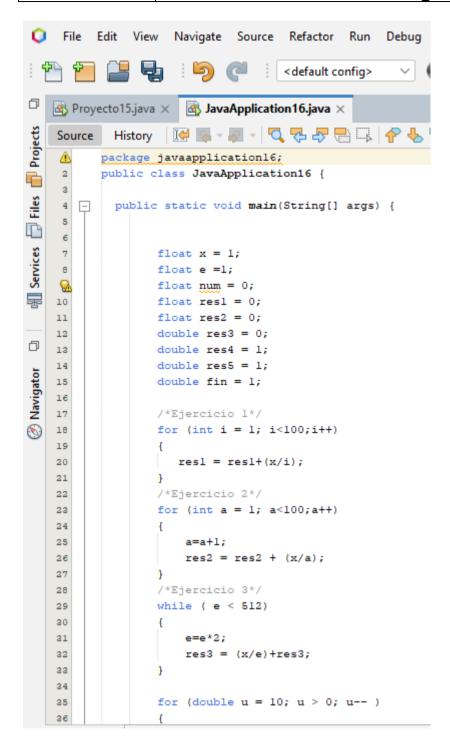


16- Fes un programa en JAVA que calculi els següents números:

```
a. 1 + ½ +1/3 + ¼ + .....+ 1/100
b. ½ + ¼ + 1/6 + 1/8 + ...... + 1/100
c. ½ + ¼ + 1/8 + 1/16 + ..... 1/512
d. 10!
e. 1 + 1+ ½!+ 1/3! + ½! + ......+ 1/10!
```

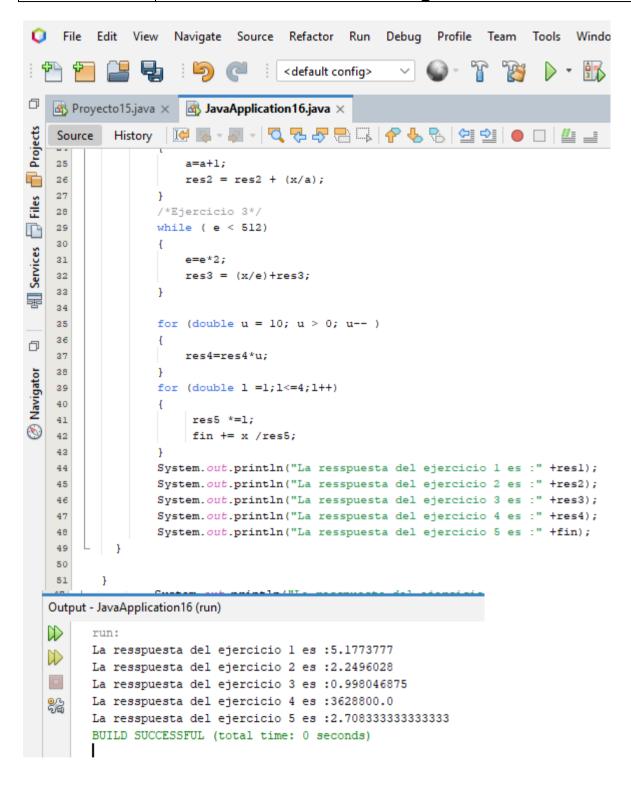
Codi: Documents	Data del Format: 02	-09-2013	Pàgina 20 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www	w.mollerussa.lasalle.cat





Codi: Documents	Data del Format: 02	-09-2013	Pàgina 21 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: lasalle	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://ww	w.mollerussa.lasalle.cat





Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 22 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://ww	w.mollerussa.lasalle.cat



M3 - Programació

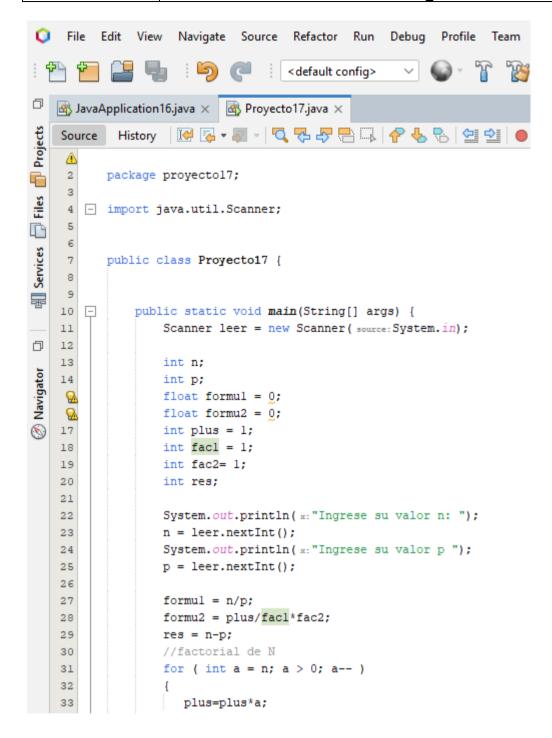
17 – Fes un programa en JAVA que calculi els següents números combinatoris:

$$\frac{n!}{(n-p)! \cdot p!} \binom{n}{p}$$

a =

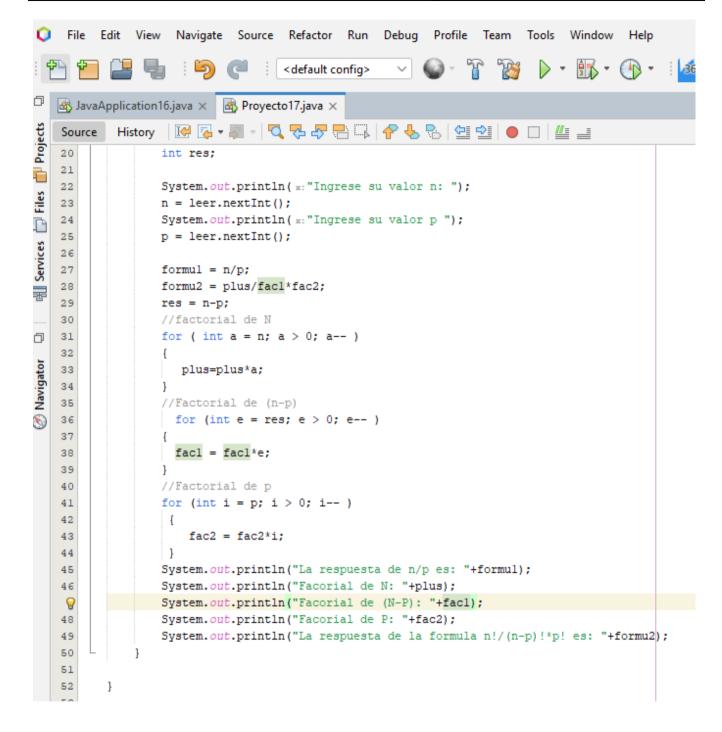
Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 23 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	mollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www	w.mollerussa.lasalle.cat





Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 24 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www	w.mollerussa.lasalle.cat





Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 25 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	mollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www	w.mollerussa.lasalle.cat



M3 - Programació

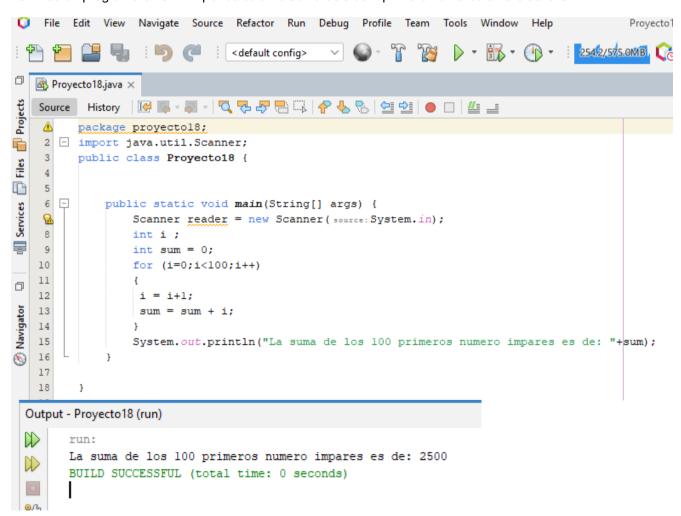
```
Output - Proyecto17 (run)

Ingrese su valor n:

Ingrese su valor p

La respuesta de n/p es: 2.0
Facorial de N: 40320
Facorial de (N-P): 24
Facorial de P: 24
La respuesta de la formula n!/(n-p)!*p! es: 1.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)
```

18- Fes un programa en JAVA per calcular la suma dels cent primers números enters senars.



19- Al nàixer un nen, la seva mare li obre una llibreta d'estalvis i li ingressa tots els anys 600 €, el dia 1 de gener. Als diners que ingressa la mare se li sumen uns interessos anuals del 5 % sobre la quantitat que en aquell moment tingui estalviada.

Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 26 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://ww	w.mollerussa.lasalle.cat



M3 - Programació

L'abonament dels interessos es fa el 31 de desembre de cada any. Desprès de 25 anys, el noi retira els seus diners estalviats.

S'ha de fer un programa en JAVA que calculi els diners que tindrà el noi.

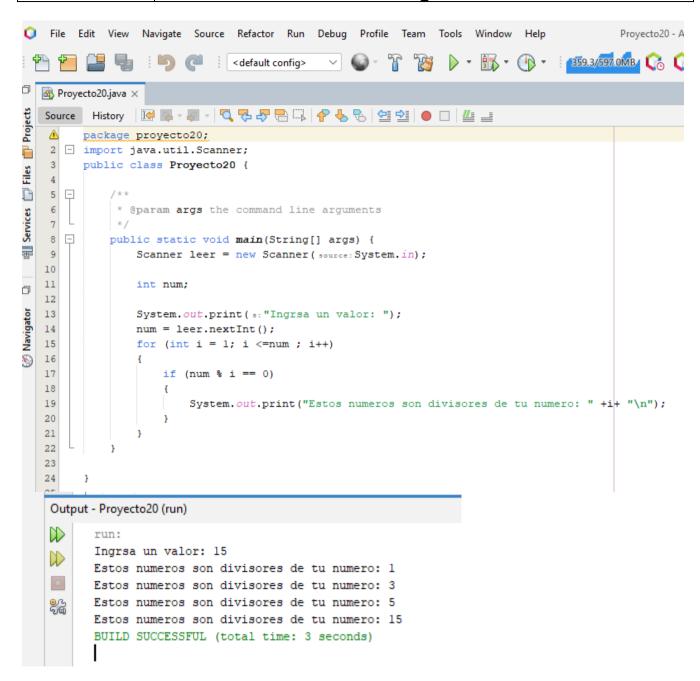
```
Refactor Run
                                                    Debug Profile
                                                                                                          Prov
     File
          Edit
              View
                     Navigate Source
                                                                  Team
                                                                          Tools
                                                                                Window
                                                                                         Help
                                                                                                  194:0/591.0MB
                                     <default config>
Proyecto18.java ×
                      Proyecto19.java ×
Projects
            History | 🔀 📮 - 📮 - | 🔼 🖓 👇 🖳 | 🚰 😓 | 😩 💇 | 🐽 🖂 | 🕌 🚅
    <u> </u>
     2
           package proyectol9;
     3
Services 📋 Files
     4
     5
     6
     7
           public class Proyecto19 {
     9
    10
       public static void main(String[] args) {
    11
double val = 600;
    12
                    double por = 0.1;
    13
                    double total=0;
    14
    15
    16
                    for (double i = 1; i<25; i++)
    17
    18
                       total = val*Math.pow(l+por, b:i);
    19
                   System.out.print("Lo que debe tener en su cuenta es de: " +total+" euros");
    20
    21
    22
    23
    24
    25
 Output - Proyecto19 (run)
 \mathbb{D}
       Lo que debe tener en su cuenta es de: 5909.839605484578 eurosBUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
 \square
```

20-Fer un programa en JAVA que demani un número sencer, i que escrigui tots els números que el divideixin.

Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 27 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: lasalle	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://ww	w.mollerussa.lasalle.cat



M3 - Programació

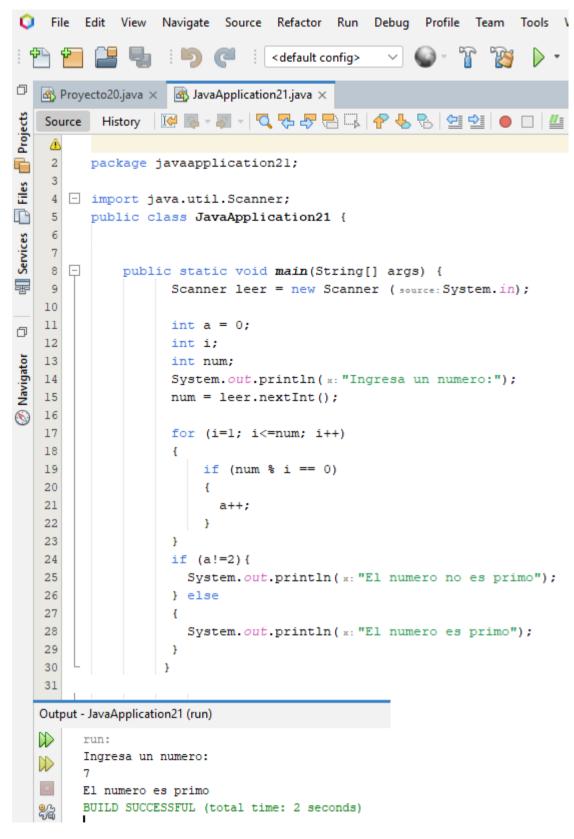


21-Fer un programa en JAVA que demani un número i contesti si és primo o no.

Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 28 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	mollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www	w.mollerussa.lasalle.cat



M3 - Programació

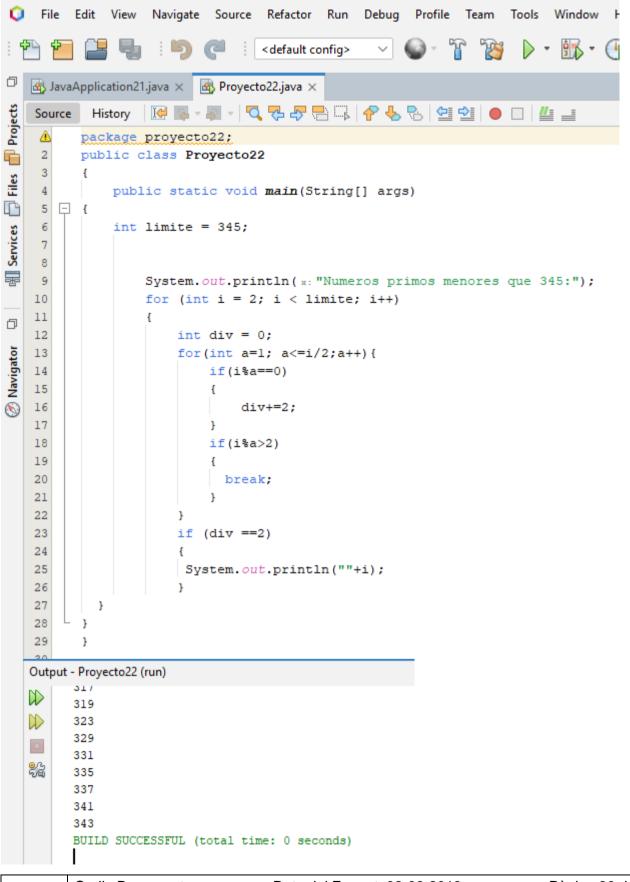


22- Fer un programa en JAVA que obtingui tots els números primers que siguin més petits que 345.

Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 29 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://ww	w.mollerussa.lasalle.cat



M3 - Programació



Codi: Documents Data del Format: 02-09-2013 Pàgina 30 de 38

C/ Ferrer i Busquets, 17 25230-Mollerussa E-mail: lasallemollerussa@lasalle.cat

Tel. 973 600 270 Fax 973 710 599 http://www.mollerussa.lasalle.cat

La Salle Mollerussa

CFGS DAM-V1

M3 - Programació

23- Fer un programa en JAVA que demani un número enter i després s'ha de descompondre en els seus factors primers (els números no es poden repetir)

```
Refactor
                                              Run
                                                                                       Help
     File
         Edit
              View
                     Navigate Source
                                                   Debug
                                                          Profile
                                                                  Team
                                                                        Tools
                                                                               Window
                                     <default config>
   Proyecto22.java ×
                      Proyecto23.java ×
Projects
            History | 🔀 📮 - 🐺 - | 🔼 🔂 🐶 🖶 🖺 | 🔗 👆 🖭 🖭
     2
           package proyecto23;
     3
       import java.util.Scanner;
Files
     4
           public class Proyecto23 {
     5
Services
     6
     7
       public static void main(String[] args) {
     8
                    Scanner leer = new Scanner (source: System.in);
     9
    10
                    int nl;
    11
                    System.out.println(x: "Ingresa un numero: ");
12
                    nl = leer.nextInt();
Navigator Navigator
    13
                    for (int fac = 2;fac<=n1;fac++)
    14
    15
                        while (nl%fac==0)
    16
                         {
    17
                             System.out.println("Los factores tu numero son: "+fac);
    18
                             n1/=fac;
    19
    20
    21
    22
    23
               }
    24
    25
   Output - Proyecto23 (run)
   run:
          Ingresa un numero:
   Los factores tu numero son: 3
          Los factores tu numero son: 5
   8
          BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)
```

24- Fes un programa en JAVA que primerament demani una quantitat en euros (sense cèntims d'euro) Al final escrigui per pantalla la forma de pagar aquesta quantitat.

Tenim les següents monedes i bitllets :

Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 31 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	mollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www	w.mollerussa.lasalle.cat



M3 - Programació

Bitllets de : 500 \in , 200 \in , 100 \in , 50 \in , 20 \in , 10 \in , 5 \in

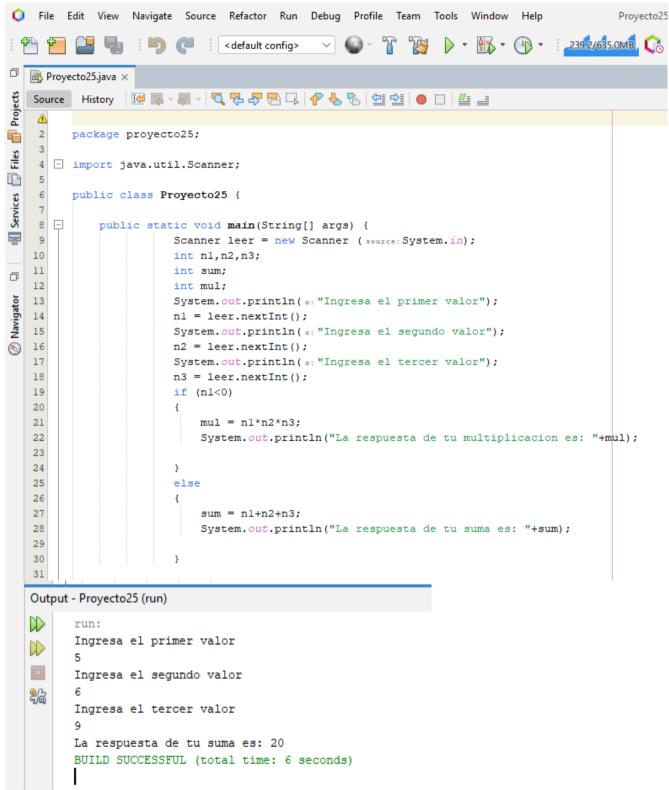
Monedes de : 2 €, 1 €

```
File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help
                                                                                         Proyecto24 - Apache NetBeans
                                                               > - - - - 2427/6200MB, C. C.
         <a href="#"><default config></a>
  Proyecto24.java ×
Projects
   Source History | 🔀 📮 - 📮 - 🔍 😽 👺 🔛 | 👉 😓 | 😅 💇 | 🐽 🖂 | 👑 🚅
         package proyecto24;
3 - import java.util.Scanner;
Files
         public class Provecto24 {
6 -
             public static void main(String[] args) {
Services
    7
    8
                 Scanner leer = new Scanner (source: System.in);
륢
   10
                 System.out.print(s:"Introduce la cantidad en euros: ");
   11
                 int cantidad = leer.nextInt();
ō
   12
                 int[] valores = {500, 200, 100, 50, 20, 10, 5, 2, 1};
   13
   14
   15
                 for (int i = 0; i < valores.length; i++) {
                     int cantidadBilletes = cantidad / valores[i];
   16
   17
                     if (cantidadBilletes > 0) {
                         if (valores[i] >= 5) {
   18
                            System.out.println("Billetes de " + valores[i] + " euros: " + cantidadBilletes);
   19
   20
                         } else {
   21
                             System.out.println("Monedas de " + valores[i] + " euros: " + cantidadBilletes);
   22
   23
                         cantidad = cantidad % valores[i];
   24
   25
   26
   27
   28
    Output - Proyecto24 (run)
    run:
           Introduce la cantidad en euros: 1089
    Billetes de 500 euros: 2
    Billetes de 50 euros: 1
           Billetes de 20 euros: 1
           Billetes de 10 euros: 1
           Billetes de 5 euros: 1
           Monedas de 2 euros: 2
           BUILD SUCCESSFUL (total time: 6 seconds)
```

25- Realitzar un programa en JAVA en el qual llegeixi 3 números, si el primer és negatiu ha de multiplicar els 3 números però si es positiu o zero els ha de sumar. Al final ha d'escriure el resultat per pantalla.

Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 32 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://ww	w.mollerussa.lasalle.cat



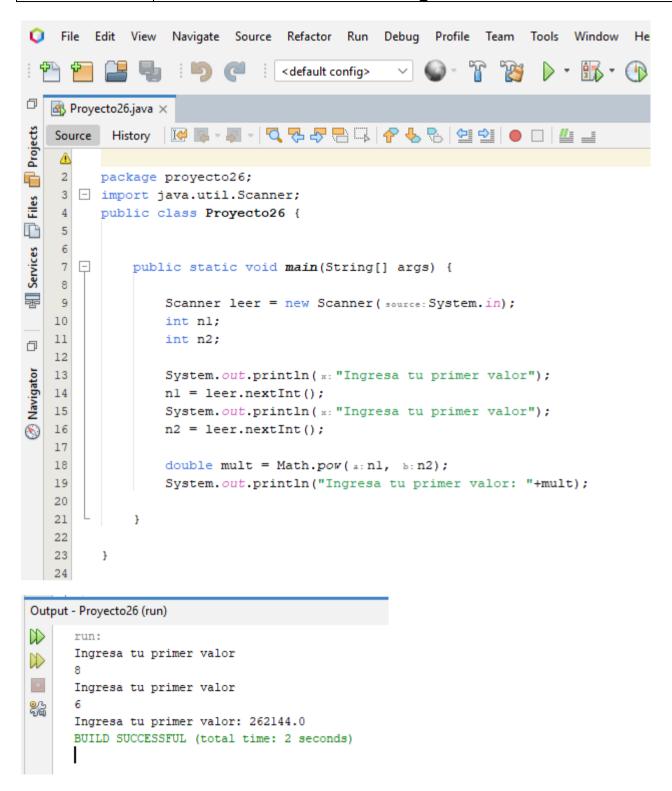


26- Realitzar un programa en JAVA en el qual llegeixi 2 números (A, B). Aquest programa ha de realitzar A B però utilitzant només les multiplicacions, es a dir Resultat = A*a*a*... tantes vegades com digui el B. Al final ha d'escriure el resultat per pantalla

Codi: Documents	Data del Format: 02	-09-2013	Pàgina 33 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	mollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://www	w.mollerussa.lasalle.cat



M3 - Programació

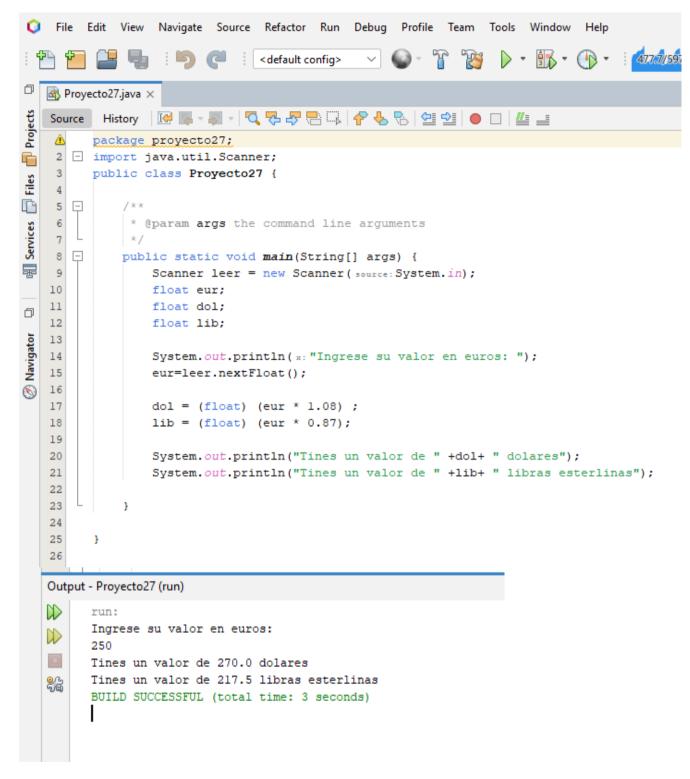


27- Realitzar un programa en JAVA en el qual llegeixi una quantitat amb euros i al final ens ha de dir quans dòlars i lliures esterlines són.

Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 34 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://ww	w.mollerussa.lasalle.cat



M3 - Programació



28- Realitzar un programa en JAVA en el qual llegeixi una quantitat de fuita amb kilograms i el preu de la fruita i al final ens ha de dir la quantitat a pagar per la fruita.

Per calcular el preu s'aplica uns descomptes:

```
        Num. de kilograms de fruita
        % Descompte

        0
        -
        2

        2.01
        -
        5
```

Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 35 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://ww	w.mollerussa.lasalle.cat



5.01 -

10

CFGS DAM-V1

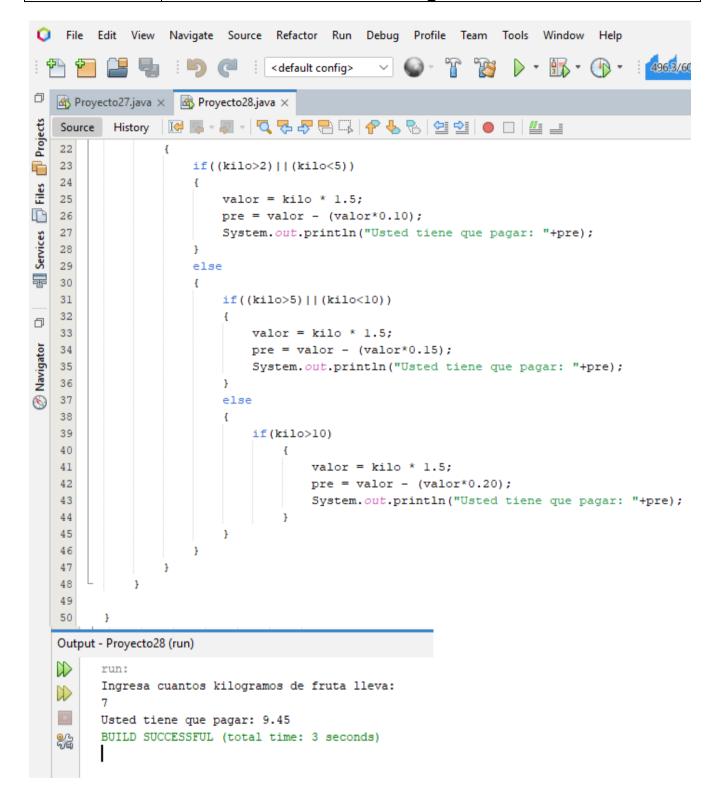
M3 - Programació

15%

```
A partir de 10,01
                                                      20%
  File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help
                                                                    2803/60
                         <default config>
                                                \vee
  Proyecto27.java × Proyecto28.java ×
   Source History 🖟 🖟 - 🖟 - 🗸 - 🗸 - 🖓 - 🕞 - 🖟 - 🖒 - 🖆 - 🖆 - 🗀 - 🖆 📑
         package proyecto28;
à
   2 = import java.util.Scanner;
         public class Proyecto28 {
E Files
圖 Services
   6
      _
             public static void main(String[] args) {
   7
   8
                  Scanner leer = new Scanner (source: System.in);
   9
   10
                  int kilo;
   11
                  double pre;
J
                  double valor;
   12
(2) Navigator
   13
   14
                  System.out.println(x: "Ingresa cuantos kilogramos de fruta lleva: ");
   15
                  kilo=leer.nextInt();
                  if (kilo <= 2)
   16
   17
                     valor = kilo * 1.5;
   18
   19
                    System.out.println("Usted tiene que pagar: "+valor);
   20
                  1
   21
                  else
   22
                  {
   23
                      if((kilo>2)||(kilo<5))
   24
   25
                          valor = kilo * 1.5;
   26
                          pre = valor - (valor*0.10);
   27
                          System.out.println("Usted tiene que pagar: "+pre);
   28
                      }
   29
                      else
   30
                          if((kilo>5)||(kilo<10))
   31
   32
```

	Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 36 de 38
	C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
1	Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://ww	w.mollerussa.lasalle.cat





Codi: Documents	Data del Format: 02	2-09-2013	Pàgina 37 de 38
C/ Ferrer i Busquets, 17	25230-Mollerussa	E-mail: <u>lasalle</u>	emollerussa@lasalle.cat
Tel. 973 600 270	Fax 973 710 599	http://ww	w.mollerussa.lasalle.cat