

```
1 package com.nacho;
2
3 // Suma total de números divisibles por un número N.
4
5 public class Main {
6     public static int multiploFor(int mult, int
    inicio, int fin){
7         int suma = 0;
8         for (int i = inicio; i < fin; i++){
9             if (i%mult==0){
10                 suma += i;
11                 System.out.println(mult +" Es
    múltiplo de: " + i);
12             }
13         }
14         return suma;
15     }
16     /* public static int multiploWhile(int mult, int
    inicio, int fin){
17         int suma = 0;
18         int contador = 0;
19         while (contador<=fin)
20
21             System.out.println("los múltiplos de
    " + mult + "son: " + i);
22         }
23     }
24     return suma;
25 }*/
26
27
28
29
30     public static void main(String[] args) {
31         int multiploNueve = multiploFor(5, 1,25);
32         System.out.println("La suma total es de:" +
    multiploNueve);
33
34     }
35 }
36
```

```

1 package com.nacho;
2 // NUMEROS PRIMOS MULTIPLICACION //
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Main {
6     public static int checkPrime(int numero){
7         int resultado = 1;
8
9         for( int i = 2; i<=numero; i++){
10             if (numero%i == 0){
11                 //System.out.println(numero + "No es
primo");
12                 break;
13             }
14             else{
15                 //System.out.println(numero + "Si es
primo");
16                 resultado = numero;
17             }
18         }
19         return resultado;
20     }
21
22     public static int multPrimo(int total){
23         int resultado = 1;
24         int contador= 0;
25         while(contador<total){
26             Scanner scanner = new Scanner(System.in);
27             System.out.println("Ingrese su número : "
);
28
29             int numero = scanner.nextInt();
30
31             if(numero==0 || numero ==1){
32                 System.out.println(numero + " No Es
número primo");
33             }
34             else{
35                 System.out.println();
36                 resultado *= checkPrime(numero)>1 ?
numero :1;

```

```
37         }
38
39         contador+=1;
40     }
41     return resultado;
42
43 }
44
45
46 public static void main(String[] args) {
47     //System.out.println(checkPrime(3));
48     //System.out.println(multPrimo(2));
49     Scanner scanner1 = new Scanner(System.in);
50     System.out.println("Cuantos números desea
multiplicar?: ");
51     int total_num = scanner1.nextInt();
52     System.out.println("El resultado es: " +
multPrimo(total_num));
53
54
55 }
56 }
57
58
```

```

1 package com.nacho;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 /*Determinar la cantidad de números múltiplos de X
6 (la cantidad de números que se ingresan debe ser
7 determinada por el usuario).*/
8
9 public class Main {
10
11     public static int contarNPares(int totalNumeros,
12     int multiplo) {
13
14         int cuentaPares = 0;
15         for (int i = 1; i <= totalNumeros; i++) {
16             Scanner scanner = new Scanner(System.in);
17             System.out.println("Ingrese su " + i + "°
18             número: ");
19             int numero = scanner.nextInt();
20             cuentaPares += (numero%multiplo==0) ? 1
21             : 0;
22         }
23         return cuentaPares;
24     }
25
26     public static void main(String[] args) {
27         Scanner scannerPares =new Scanner(System.in);
28         System.out.println("Cuantos números desea
29         sumar: ");
30         int totalN = scannerPares.nextInt();
31         System.out.println("Que múltiplo desea
32         verificar?: ");
33         int multiN = scannerPares.nextInt();
34
35         System.out.println("El total de múltiplos de " +
36         multiN+ " en su lista" + " son, "
37         + contarNPares(totalN, multiN) );
38     }
39 }

```

```

1 package com.nacho;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 // Contar y sumar Pares e impares. Determinar cuales
  es mayor el numero y la suma //
6 public class Main {
7     public static int[] paresImpares(int totalNumeros
8 ) {
9         int [] paImpa = new int[4];
10        int sumaPares = 0, totalPares = 0;
11        int sumaImpares = 0 , totalImpares = 0;
12        for(int i =0 ; i<=totalNumeros; i++){
13            Scanner scanner1 = new Scanner(System.in
14 );
15            System.out.println("Ingrese" + i + "
16 número: ");
17            int numero = scanner1.nextInt();
18            if(numero%2==0){ sumaPares +=numero;
19 totalPares+=1;}
20            else{sumaImpares +=numero; totalImpares+=
21 1;}
22        }
23        paImpa[0] = sumaPares; paImpa[1] = totalPares
24 ;
25        paImpa[2] = sumaImpares; paImpa[3] =
26 totalImpares;
27        return paImpa;
28    }
29 }
30

```