1. 写出计算1+2+3+···+100的和的代码。

2. 写出在控制台打印九九乘法表的代码。

3. 写出打印1-100所有整数中的单数的代码。

4. 写出打印101-200只有的所有素数，并求出所素数的和的代码。

1.

package Digital\_factory;

public class day01 {

public static void main(String[] args) {

int sum=0;

for (int i = 1; i <101 ; i++) {

sum=sum+i;

}

System.out.println(sum);

}

}

2.

package Test.demo;

/\*\*

\* 九乘九乘法表

\*/

public class ForTest {

public static void main(String[] args){

int i=1;

int j=1;

for( i=1;i<=9;i++){

for(j=1;j<=i;j++){

System.out.print(j+"\*"+i+"="+i\*j+"\t");

}

System.out.print("\n");

}

}

}

3.

package Digital\_factory;

public class day01\_1 {

public static void main(String[] args) {

for (int i = 1; i <101 ; i++) {

if(i%2==1){

System.out.print(i+" ");

}

}

}

}

4.

package Digital\_factory;

public class day01\_2 {

public static void main(String[] args) {

boolean flag=true;

for (int i = 101; i <200; i++) {

for (int j = 2; j <i ; j++) {

if(i%j==0){

flag=false;

break;

}

}

if(flag==true){

System.out.println(i);

}

flag=true;

}

}

}