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。

代码：

**public class** Study {  
  
 **public static void** main(String[] args){  
 System.***out***.println(**"1 +2+3+...+100求和:"**);  
 System.***out***.println(*additonOneToOneHander*(100));  
 System.***out***.println(**"---------------------"**);  
 System.***out***.println(**"2.乘法表"**);  
 *printBiao*();  
 System.***out***.println(**"------------------------"**);  
 System.***out***.println(**"3.写出打印1-100所有整数中的单数的代码。"**);  
 *printOdd*(100);  
 System.***out***.println(**"\n------------------------"**);  
 System.***out***.println(**"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。"**);  
 *susu*(101,200);  
 System.***out***.println(**"\n------------------------"**);  
 }

**private static void** susu(**int** startIndex,**int** endIndex){//不知道素数英语怎么写  
 System.***out***.println(**"范围内素数并求和:"**);  
 **int** count = 0;  
 **for**(**int** i = startIndex;i<=endIndex;i++){  
 **boolean** control = **false**;  
 **for**(**int** j = 2;j<i-1;j++){  
 **if**(i%j == 0){  
 control = **true**;  
 **break**;  
 }  
 }  
 **if**(control == **false**){  
 System.***out***.print(i+**" "**);  
 count +=i;  
 }  
 }  
 System.***out***.print(count);  
 }  
 **private static void** printOdd(**int** size){ *// 打印单数* **for**(**int** i = 1;i<=size;i++){  
 **if**(i %2 != 0){  
 System.***out***.print(i+**" "**);  
 }  
 **else**{  
 }  
 }  
 }  
 **private static int** additonOneToOneHander(**int** num){  
 **int** count = 0;  
 **for**(**int** i = 1;i<=num;i++){  
 count+=i;  
 }  
 **return** count;  
 }  
 **public static void** printBiao(){  
 **for**(**int** i = 1;i<10;i++){  
 **for**(**int** j = 1;j<10;j++){  
 System.***out***.print(i+**"\*"**+j+**"="**+(i\*j)+**" "**);  
 }  
 System.***out***.println(**"\n"**);  
 }  
  
 }  
}

运行截图

