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。

**class sum** {  
 **public static void** main(String [] args){  
 **int** sum=0;  
 **for**(**int** i=1;i<=100;i++){  
 sum+=i;  
 }  
 System.***out***.println(sum);  
 }  
}  
**class** demo  
{  
 **public static void** main(String[] args) {  
 **for** (**int** i = 1;i <= 9 ;i++ ) { *//行数* **for** (**int** j = 1;j <= i ;j++ ) { *//列数* System.***out***.print(j + **"\*"** + i + **"="** + (i \* j) + **"\t"** );  
 }  
 System.***out***.println();  
 }}}  
**class** three {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 **for** (**int** i = 1; i < 101; i++)  
 **if** (i % 2 == 0) {  
 System.***out***.println(i--);  
 } **else** {  
 System.***out***.println(i++);  
 }  
 }  
}  
**class** four {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 **int** i, j, count = 0; *// 定义数* **for** (i = 101; i <= 200; i++) {  
 **for** (j = 2; j <= i; j++) {  
 **if** (i != j && i % j == 0) { *// 素数就是1和它本身，不能被其他的数整除，否则，就跳出* **break**;  
 }  
 **if** (i == j && i % j == 0) { *// // 素数就是1和它本身，不能被其他的数整除，则打印出* count++; *// 计数循环次数* System.***out***.println(i);  
 }  
 }  
 }  
 System.***out***.println(**"101~200之间的素数是"** + count + **"个"**);  
 }  
  
}