1. 写出计算1+2+3+···+100的和的代码。

public static void main(String[] args) {  
 int sum=0;  
 for(int i = 1;i <= 100;i++){  
 sum += i;  
 }  
 System.*out*.println(sum);  
}

1. 写出在控制台打印九九乘法表的代码。

public static void main(String[] args) {  
 for(int i = 1;i < 10; i++){  
 for(int j = 1;j <= i; j++){  
 System.*out*.print(" "+ j +" \* "+ i +" = "+ i\*j +",");  
 }  
 System.*out*.println();  
 }  
}

1. 写出打印1-100所有整数中的单数的代码。

public static void main(String[] args) {  
 for(int i = 1;i <= 100; i++){  
 if( (i & 1) == 1 ){  
 System.*out*.print( i + ",");  
 }  
 if( (i % 10)==0 ){  
 System.*out*.println();  
 }  
 }  
}

1. 写出打印101-200只有的所有素数，并求出所素数的和的代码。

public static void main(String[] args) {  
 int sum=0;  
 for(int i = 101;i <= 200; i++){  
 if( *isprime*(i) ){  
 sum += i;  
 }  
 }  
 System.*out*.println(sum);  
}  
public static boolean isprime(int x){  
 for(int i = 2;i <= Math.*sqrt*(x); i++){  
 if( (x % i) ==0 ){  
 return false;  
 }  
 }  
 return true;  
}