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** test;  
     
   **public class** Test {  
    **public static void** main(String []args){  
    System.***out***.print(**"1+2+3+···+100的和为: "**);  
    **int** sum=0;  
    **for** (**int** i=1;i<=100;i++){  
    sum+=i;  
    }  
    System.***out***.println(sum);  
    }  
   }

1+2+3+···+100的和为: 5050

1. **package** test;  
     
   **public class** Test2 {  
    **public static void** main(String[] args) {  
    System.***out***.println(**"打印九九乘法表: "**);  
    **for** (**int** i = 1; i <= 9; i++) {  
    **for** (**int** j = 1; j <= i; j++) {  
    System.***out***.print(i + **"\*"** + j + **"="** + j \* i + **" "**);  
    }  
    System.***out***.print(**"\n"**);  
     
    }  
    }  
   }

打印九九乘法表:

1\*1=1

2\*1=2 2\*2=4

3\*1=3 3\*2=6 3\*3=9

4\*1=4 4\*2=8 4\*3=12 4\*4=16

5\*1=5 5\*2=10 5\*3=15 5\*4=20 5\*5=25

6\*1=6 6\*2=12 6\*3=18 6\*4=24 6\*5=30 6\*6=36

7\*1=7 7\*2=14 7\*3=21 7\*4=28 7\*5=35 7\*6=42 7\*7=49

8\*1=8 8\*2=16 8\*3=24 8\*4=32 8\*5=40 8\*6=48 8\*7=56 8\*8=64

9\*1=9 9\*2=18 9\*3=27 9\*4=36 9\*5=45 9\*6=54 9\*7=63 9\*8=72 9\*9=81

1. **package** test;  
     
   **public class** Test3 {  
    **public static void** main(String[] args) {  
    System.***out***.print(**"打印1-100所有整数中的单数: "**);  
    **for** (**int** i=1;i<=100;i++){  
    **if**(i%2!=0){  
    System.***out***.print(i+**" "**);  
    }  
    }  
    }  
   }

打印1-100所有整数中的单数: 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99

1. **package** test;  
     
   **public class** Test4 {  
    **public static void** main(String[] args) {  
    **int** sum = 0;  
    **int** i, j;  
    System.***out***.print(**"所有素数: "**);  
    **for** (i = 101; i <= 200; i++) {  
    **for** (j = 2; j < i; j++) {  
    **if** (i % j == 0) {  
    **break**;  
    }  
    }  
    **if** (i == j) {  
    sum += i;  
    System.***out***.print(i+**" "**);  
    }  
    }  
    System.***out***.println();  
    System.***out***.print(**"素数的和: "**);  
    System.***out***.print(sum);  
    }  
   }

所有素数: 101 103 107 109 113 127 131 137 139 149 151 157 163 167 173 179 181 191 193 197 199

素数的和: 3167