

```

1 package com.company;
2
3 public class Java_21_P6 {
4     public static void main(String[] args) {
5         //Problem Question 1
6         //     int n =4;
7         //     for(int i=n;i>0;i--) {
8         //         for (int j = 0; j <i ; j++) {
9         //             System.out.print("*");
10        //
11        //         }
12        //         System.out.print("\n");
13        //     }
14        //Problem Question 2
15        //     int sum =0;
16        //     int n = 10;
17        //     for(int i =0 ;i<n;i++){
18        //         sum = sum + (2*i);
19        //     }
20        //     System.out.println("Sum of the natural
21        //     numbers: ");
22        //     System.out.println(sum);
23        //Problem Question 3
24
25
26        //         int n = 5;
27        //         for(int i = 0;i<=10;i++){
28        //             System.out.printf("%d x %d = %d\n
29        //             ",n,i,n*i);
30        //         }
31        // Practice Problem 4
32        //     int n = 10;
33        //     //for(int i=0; i<10; i++){- Goes from i=0
34        //     to i=9
35        //     for(int i=10;i>=1;i--){
36        //         System.out.printf("%d X %d = %d\n", n,
37        //         i, n*i);
38        //     }
39        // Practice Problem 6
40        //     int n = 5;
41        //     int i = 1;
42        //     int factorial = 1;

```

```
41 //      while(i<=n){
42 //          factorial *= i;
43 //          i++;
44 //      }
45 //      System.out.println(factorial);
46
47
48
49     }
50 }
51
```