

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	陆畅	2023-05-16 11:53:35	100	100

1. 【简答题】

得分：100/100

我们知道数学中有九九乘法表。请定义一个方法，方法的功能是打印nn乘法表。在主方法中键盘录入取值范围为[1-9]的变量n，测试方法。执行效果如下：

```
请输入一个1-9之间的整数：
4
乘法表：
1x1=1
1x2=2   2x2=4
1x3=3   2x3=6   3x3=9
1x4=4   2x4=8   3x4=12  4x4=16
```

学生答案：

```
public class Test16_11 {
    public static void main(String[] args){
        for(int i=1;i<=9;i++){
            for(int j=1;j<=i;j++){
                System.out.print(j+"*"+i+"="+j*i+"\t");
            }
            for(int k=2*(9-i);k>0;k--){
                System.out.print("  \t");
            }
            for(int m=1;m<=i;m++){
                System.out.print(i*m+"="+i+"*"+m+"#\t");
            }
            System.out.println();
        }
        for(int i=9;i>0;i--){
            for(int j=1;j<=i;j++){
                System.out.print(j+"*"+i+"="+j*i+"\t");
            }
            for(int k=2*(9-i);k>0;k--){
                System.out.print("  \t");
            }
            for(int m=1;m<=i;m++){
                System.out.print(m+"*"+i+"="+m*i+"\t");
            }
            System.out.println();
        }
    }
}
```

参考答案：九九乘法表