

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	杨晗	2023-05-15 21:36:16	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：

```

package one;
import java.util.Scanner;
public class yh1 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner c=new Scanner (System.in);
        System.out.println("请输入1-9中任意数字");
        int a1=c.nextInt();
        print(a1);
    }
    public static void print(int num){
        for(int i=1;i<=num;i++){
            for(int j=1;j<=i;j++){
                System.out.print (i+"*"+j+"="+i*j)+"\t";
                System.out.println ();
            }
        }
    }
}

```

```

package one;
import java.util.Scanner;
public class yh1 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner c=new Scanner (System.in);
        System.out.println("请输入1-9中任意数字");
        int a1=c.nextInt();
        print(a1);
    }
    public static void print(int num) {
        for(int i=1;i<=num;i++) {
            for(int j=1;j<=i;j++)
                System.out.print (i+"*"+j+"="+i*j)+"\t";
            System.out.println ();
        }
    }
}

```

```

请输入1-9中任意数字
9
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=
6*1=6    6*2=12    6*3=18    6*4=24    6*5=
7*1=7    7*2=14    7*3=21    7*4=28    7*5=
8*1=8    8*2=16    8*3=24    8*4=32    8*5=
9*1=9    9*2=18    9*3=27    9*4=36    9*5=

```

参考答案：九九乘法表