

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010412	方一舟	2023-05-14 11:52:28	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 Explo | Project Explor | Console | print99.java | train.java
:terminated> print99 [Java Application] C:\Users\Admini
请输入一个值：
7
1*1=1
1*2=2
2*2=4
1*3=3
2*3=6
3*3=9
1*4=4
2*4=8
3*4=12
4*4=16
1*5=5
2*5=10
3*5=15
4*5=20
5*5=25
1*6=6
2*6=12
3*6=18
```

```
1 package one;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class print99 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner sc =new Scanner(System.in);
8         System.out.println("请输入一个值:");
9         int a = sc.nextInt();
10        print99(a);
11    }
12
13    public static void print99(int a){
14        for(int x=1;x<=a;x++){
15            for(int y=1;y<=x;y++){
16                System.out.println(y+"*"+x+"="+y*x+"\t");
17            }
18            System.out.println();
19        }
20    }
21 }
```

参考答案：九九乘法表