

温州大学计算机与人工智能学院

程序设计基础(2023-2024-1) 课程作业

实验名称	销售员				
班 级	23大数据1	姓 名	徐王晶	学 号	23211870102
实验地点	南5B105	实验时间	2023-09-24,15:36:34	指导老师	虞铭财

一、问题编号：

1960

地址：<http://10.132.254.54/problem/1960/>

二、问题描述：

现在的销售员的收入（工资）一般包括两部分，第一部分是基本工资，第二部分是销售提成。某销售员的基本工资是1000人民币，当月销售业绩 x 与销售员的提成比率如下图。

要求：写一个函数计算销售员的销售提成。

三、输入说明：

输入第一行是一个整数 n ，表示有 n 个测试数据。接下来有 n 行，每行一个正实数，表示销售员某个月的销售业绩。

四、输出说明：

对于每个测试数据，在单独的一行中输出销售员当月的收入，结果保留3位小数。

五、输入样列：

```
2
10000
50000
```

六、输出样列：

```
1500.000
4750.000
```

七、解答内容：

所用语言：

源代码：

```
01. #include <stdio.h>
02.
03. double fun(int x);
04.
05. int main(void)
06. {
07.     int n;
08.     scanf("%d", &n);
09.
10.     while (n >= 1)
11.     {
12.         int x;
13.         scanf("%d", &x);
14.         printf("%.3lf\n", 1000 + fun(x));
15.
16.         n--;
17.     }
18.
19.     return 0;
20. }
21.
22. double fun(int x)
23. {
24.     if (x <= 10000)
25.     {
26.         return x * 0.05;
27.     }
28.     else if ((10000 < x) && (x <= 50000))
29.     {
30.         return 0.075 * x;
31.     }
32.     else if ((50000 < x) && (x <= 200000))
33.     {
34.         return 0.085 * x;
35.     }
36.     else
37.     {
38.         return 0.1 * x;
39.     }
40. }
```

八、判题结果

AC - 答案正确

判题结果补充说明：

test id:3750,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:100