

温州大学计算机与人工智能学院

程序设计基础(2023-2024-1) 实验报告

实验名称	简单计算				
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	2023-09-20,15:36:52	指导老师	虞铭财

一、问题编号：

1908

地址：<http://10.132.254.54/problem/1908/>

二、问题描述：

定义 $f(A)=1, f(a)=-1, f(B)=2, f(b)=-2, \dots, f(Z)=26, f(z)=-26$;
给定一个字母 x 和一个整数 y , 求表达式 $f(x)+y$ 的值。

三、输入说明：

输入数据包括一个字母 x 和一个整数 y , 数据之间有一个空格。

四、输出说明：

在单独的一行中给出 $f(x)+y$ 的值。

五、输入样例：

R 1

六、输出样例：

19

七、解答内容：

所用语言：

源代码：

```
01. #include <stdio.h>
02.
03. int fun(char ch);
04.
05. int main(void)
06. {
07.     char ch;
08.     int y;
09.
10.     scanf("%c %d", &ch, &y);
11.
12.     printf("%d\n", fun(ch)+y);
13.
14.     return 0;
15. }
16.
17. int fun(char ch)
18. {
19.     int a;
20.
21.     if (ch >= 'a')
22.     {
23.         a = ch - 'a' + 1;
24.         a = -a;
25.     }
26.     else
27.     {
28.         a = ch - 'A' + 1;
29.     }
30.
31.     return a;
32. }
```

八、判题结果

AC - 答案正确

判题结果补充说明：

test id:3641,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:34 test id:3642,result:AC, usedtime:0MS,
usedmem:812KB,score:33 test id:3643,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:33