

[二级C试题天天练] C语言考试试题2 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022__EF_BC_BB_E4_BA_8C_E7_BA_A7C_c97_133937.htm 17 以下程序的输出结果

是 () #define f(x) x * x #include Main() { int a=8,b=4,c .

c=f(a)/f(b) . printf(" %d\n " ,c). } A) 4 B) 8 C) 64 D) 16 答案 : c

解析：此题程序中定义了一个带参数的宏名为f，当程序中遇到此宏名进行展开时，则应使用定义时的字符串x * x进行替换。

替换的原则是：遇到形参x，则以实参a代替，其他字符不变。所以，f(x)经宏展开后成为字符串f(x)* f(x)。

整个赋值语句的形式变为c= f(a)* f(a)/f(b)* f(b)；，则c=8*8/4*4=64。

按楼上的同学所说，c= f(a)* f(a)/f(b)* f(b)很明显，乘除处于同一个优先级，所以应该从左到右依次计算。整个程序看明白了，

如果就因为计算出现错误，是不是会觉得很可惜啊！

提醒同学们一定要更细心一些！100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com