

书:

P. 86 习题 10

P. 86 习题 12 (高位为 0 不打印, 例如: 123, 则打印 3 位数, 输出 1 2 3 即可)

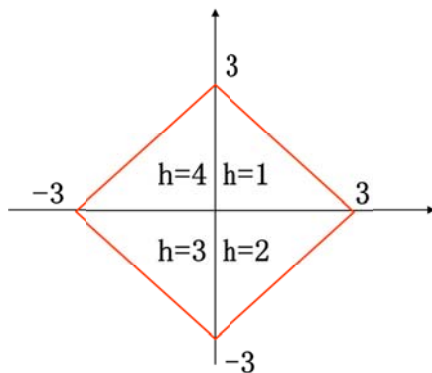
P. 86 习题 13 (两种方法实现)

P. 84 习题 14

补充:

- 4、有 4 个三角形塔紧挨在一起, 其位于第 1-4 象限的部分高度分别为 1-4m, 塔外无建筑物(高度 0), 编写程序, 从键盘上输入任一点的坐标(实数), 输出该点的建筑高度(如果落在坐标轴上, 输出任意一句提示即可)

【提示】: 如何判断落在坐标轴上



- 5、键盘输入 a, b, c 的值(实数), 表示三角形的三边长度, 若能构成三角形, 则输出三角形的面积, 否则给出错误提示
- 6、键盘输入 a, b, c 三点的直角坐标(实数), 表示三角形的三个点, 若能构成三角形, 则输出三角形的面积, 否则给出错误提示
- 7、改写 P. 58 例 3.5(求一元二次方程的根), 要求根据键盘输入的 a, b, c 的值(实数), 分四种情况分别输出相应结果

【说明:】① 四种情况分别是: (1) a 为 0, 不是一元二次方程

(2) 有两个不等的实根

(3) 有两个相等的实根

(4) 有两个虚根

② 注意如何判断 a 为 0

8、键盘输入一个浮点型数字做为人民币价格，取值范围为[0.01 - 100 亿)，最多输入到小数点后两位，要求输出其大写表示

例如：输入：123060579.84

输出：壹亿贰仟叁佰零陆万零伍佰柒拾玖圆捌角肆分

更多输出结果请参考：<http://app.baidu.com/baidurmb>

【大写标准汉字：】

零壹贰叁肆伍陆柒捌玖

亿万仟佰拾

圆角分整

【含零输出规则：】中文每 4 位一组，若其中有零，规定写法为：

2000：贰仟

2003：贰仟零叁

2300：贰仟叁佰

*0346：零叁佰肆拾陆

2340：贰仟叁佰肆拾

*0046：零肆拾陆

2040：贰仟零肆拾

*0306：零叁佰零陆

(*表示前面有数字，例如：*0346 => 5370346)

提示：① 不必考虑输入错误的情况（超过规定范围、小数点后三位以上等）

② 3-b3 做为本题的先导，若分解各位数字部分属于抄袭但正确，可以不需再次重写，直接使用，但后续实现部分必须独立完成

③ 要求下面的测试数据（共 24 个）全部通过

999999999.99	999999999.90	999999999.09	9900000000
8912003005.78	2501200350.03	1203056740.00	203056740.20
23000056.82	3051200.72	301000.35	10001.34
8070.23	9876.54	803.03	12.30
10.03	9.30	7.03	0.35
0.30	0.07	0.03	0.01

【本次作业占平时成绩分数：9】

【作业要求：】

1、**3 月 24 日前**网上提交本次作业，网址：<http://210.75.207.54:7200>

（3-b8的提交时间为**3月31日**）

2、每题所占平时成绩的具体分值见网页

3、超过截止时间提交作业会自动扣除相应的分数，具体见网页上的说明

（3-b8迟交扣分为20分/日，其余均为100）