1、输入一个整数，输出这个整数与1到5相乘的结果，要求格式如下：

请输入一个整数：X

1\*X=结果

2\*X=结果

……

5\*X=结果

2、定义三个变量x,y,z，请任意赋值给变量，并将它们按照由小到大的顺序输出。

X=6 y=3 z=9

x>y x>z y>z z<y<x

x>y x>z y<z y<z<x

x>y x<z y<z y<x<z

x<y x>z y>z z<x<y

x<y x<z y>z x<z<y

x<y x<z y<z x<y<z

3、输入两个整数，计算他们的和，如果和大于100，就输出这两个数的乘积，如果和小于100，就输出这两个数的商。

4、用if语句实现如下函数，输入x的值，输出y的值。

y=x (x<1)

y=2x-1 (1=<x<10)

y=3x-11 (x>=10)

5、输入两个整数，放入到a与b变量中去，如果a>=b就将a与b中的值进行交换，否则就不交换。

6、定义变量a并赋值，判断该变量a是否既是5又是7的整数倍，若是，则输出yes，否则输出no。

7、定义变量a和b，若a²+b²大于等于100，则输出a²+b²百位以上的数字，否则输出两数之和。

8、已知银行整存整取存款不同期限的月息利率分别为：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 月息利率 | 0.63% | 期限=1年 |
| 0.66% | 期限=2年 |
| 0.69% | 期限=3年 |
| 0.75% | 期限=5年 |
| 0.84% | 期限=8年 |

输入存款的本金和年限，求到期时能从银行得到的利息与本金的合计。（利息的计算公式为：利息=本金 x 月息利率 x 12 x 存款年限）

9、某超市在十一节进行促销，具体方法是每位顾客一次购物累计：

1）在500元及以上者，按九五折优惠

2）在1000元及以上者，按八五折优惠

3）在1500元及以上者，按七折优惠

4）在3000元及以上者，按五折优惠

10、假设某商店T恤每件245元，网球鞋每双570元。由于做活动，全场商品8折销售。请用户输入要购买的t恤和网球鞋的数量，计算出用户实际需要支付的钱数。再请用户输入给的钱数，计算需要找零多少，并且显示获得积分（每100元获得3分）。格式如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | | | |
| 请输入购买t恤的数量：xx | | | |
| 请输入购买网球鞋的数量：xx | | | |
| \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | | | |
| \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*消费单\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | | | |
| 购买物品 | 单价 | 个数 | 金额 |
| T恤 | 245 | xx | xx |
| 网球鞋 | 570 | xx | xx |
| 折扣：8折 | | | |
| 金额总计：xx | | | |
| \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | | | |
| 请输入你的交费金额：xx | | | |
| \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | | | |
| 需要找零：xx | | | |
| 本次购物所获得积分：xx | | | |
| 欢迎下次光临，祝您购物愉快 | | | |