编程练习

1. 输入任意3个正实数，判断以这3个实数为长度的线段能否构成一个三角形，并输出判断结果（输出Y或N即可）。

2. 输入一个任意实数，如果该数小于0输出-1，如果该数等于0输出0，如果该数大于0输出1。要求只能使用简单if语句实现。

3. 输入一个任意实数，如果该数小于0输出-1，如果该数等于0输出0，如果该数大于0输出1。要求只能使用if-else语句实现。

4. 输入一个任意实数，如果该数小于0输出-1，如果该数等于0输出0，如果该数大于0输出1。要求只能使用if-elif-else语句实现。

5. 一个正整数按照能否被3、5、7整除可分成八种情况，输入任意一个正整数，输出其属于哪一种情况。

6. 输入3个互不相等的整数，按照从小到大的顺序输出这3个整数。

7. 运输公司对用户计算运费。设每公里每吨货物的基本运费为p，货物重量为w，距离为s，折扣为d，则总运费f的计算公式为：f=p×w×s×(1-d)。其中折扣d与距离s之间的关系为：

　 s＜250，d=0

250≤s＜500，d=2％

500≤s＜1000,d=5％

1000≤s＜2000,d=8％

2000≤s＜3000, d=10％

3000≤s,d=15％

编写一个程序，输入基本运费p、货物重量w和距离s，输出总运费f。