**Примерный вариант практической работы «Сложные условия»**

1. ***Каков результат проверки условий*** *(Задания переписывать не надо, надо только записать ответ под соответствующим номером. Например: а) True или Истина, б) False или Ложь и т.д.)*

а) ( 30 > 2 ) or ( 5 > 6 ) б) ( 60 < 70 ) or ( 100 > 90 )

в) ( 4 < 7) and ( 1< 10 ) г) not ( 30 < 10 )

д) (2 > 22) or (3 >= 3) and (15 < 25)

|  |
| --- |
| ***2. Определите значение переменной «a» после выполнения фрагмента программы:***  a)a = 10  b = 5  if not (a < 5):   a = 5 |
| Ответ: |
| б) a = 10  b = 5  if a > 1 and a < b:   a = a - 5  if a > 1 and a == b:   a = a - 5 |
| Ответ: |

***3. Напишите и отладьте на компьютере программу к задаче:***

Даны целые числа a, b, c. Проверить, существует ли треугольник со сторонами a, b, c. Ответ вывести в виде фразы «Существует» или «Не существует».