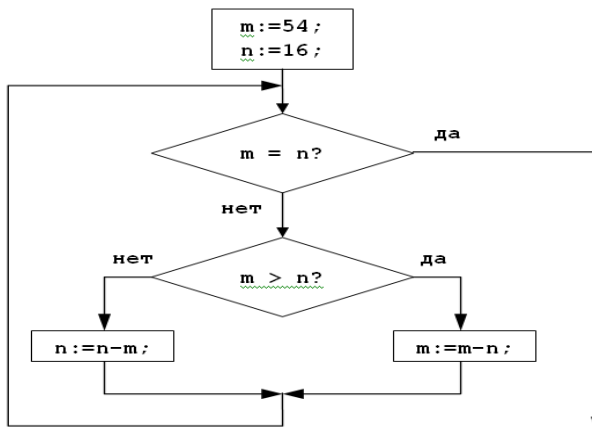


Практическая работа № 2

Написание программы по блок-схеме алгоритма



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Определите значение переменной m после выполнения фрагмента алгоритма								
2									
3	m =	54					Трассировка		
4	n =	16					m	n	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									

- 1) Создать в Excel структуру задачи и создать кнопку «Расчет» и ввести внутреннее имя объекта кнопки «Raschet».
- 2) В редакторе VBA ввести текст программы:

```

Private Sub Raschet_Click()
    Dim m, n, s As Integer
    s = 0 ' строка трассировки значений m и n
    m = Worksheets("Лист1").Cells(3, 2) ' получение значения для переменной m
    n = Worksheets("Лист1").Cells(4, 2) ' получение значения для переменной n

```

nachalo: If m = n Then GoTo konec ' выход из программы

```

If m > n Then
    m = m - n

```

Else

```

    n = n - m

```

End If

```

Worksheets("Лист1").Cells(s + 6, 7) = m ' вывод значения m в трассировку

```

```

Worksheets("Лист1").Cells(s + 6, 8) = n ' вывод значения n в трассировку

```

```

s = s + 1 ' увеличение номера строки для вывода трассировки

```

```

GoTo nachalo ' переход в начало алгоритма

```

konec:

```

End Sub

```

- 3) Выполнить программу.
- 4) Добавьте кнопку «Стереть данные» и привязать к программе «SteretDannye»:

```

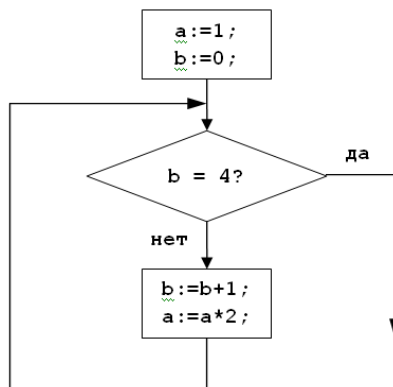
Private Sub SteretDannye_Click()
    Dim a As Integer
    For a = 6 To 105
        Worksheets("Лист1").Cells(a, 7) = " " ' Пустое значение (Между кавычками пробела нет)
        Worksheets("Лист1").Cells(a, 8) = " "
    Next a
End Sub

```

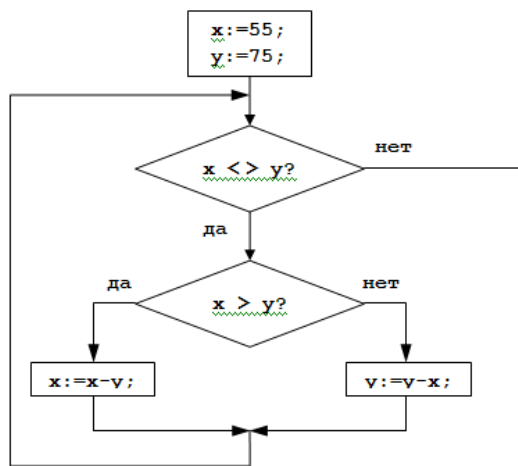
Самостоятельная работа № 1

Составление программ по блок-схемам алгоритма:

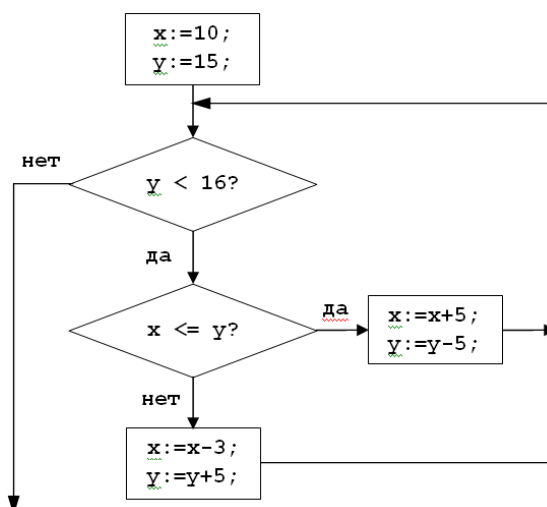
1) Определите значение переменной a после выполнения фрагмента алгоритма.



2) Определите значение переменной x после выполнения фрагмента алгоритма.



3) Определите значения переменных x и y после выполнения фрагмента алгоритма.



В ответ запишите номер правильного варианта:

1) $x=15$, $y=16$

2) $x=20$, $y=13$

3) $x=16$, $y=15$

4) $x=13$, $y=20$