**Лабораторная работа №2. Способы представления алгоритмов**

**Яскевич Валерия 1 курс, 7 группа**

Вариант 8. Задание 1

Словесно-формульное описание

Вариант 8

1. Ввести числовые значения переменных a, b и k.
2. Если a==b, или a==k, или b==k, перейти к п.10, иначе перейти к п.3.
3. Если a>k, переходим к п.5, иначе переходим к п.4.
4. Меняем значения переменных k и a. Переходим к п.3.
5. Если a>b, переходим к п.7, иначе переходим к п.6.
6. Меняем значения переменных b и a. Переходим к п.5.
7. Если b>k, переходим к п.9, иначе переходим к п.8.
8. Меняем значения переменных k и b. Переходим к п.7.
9. Выводим выражение a>b>k, переходим к п.11.
10. Выводим «невозможно выполнить», переходим к п.11.
11. Конец действий.

Ввод

a, b, k

Начало

a==b or a==k or b==k

да



нет

нет

buf=b

b=k

buf=k

buf=b

a=b

buf=a

buf=a

a=k

buf=k

нет

да

да

да

Вывод

a> b> k

b>k

a>b

a>k

нет

Вывод

«невозможно выполнить»

Конец