Лабораторная работа № 1. Способы представления алгоритмов

**Задание:** Даны действительные числа **x, y, z**. Поменять значения в переменных так, чтобы **x <= y <= z**.

Словесно-формульное описание Блок-схема алгоритма решения

Алгоритма



1.Ввести

переменные x,y,z

2. Если z<y то меняем местами z и y,

если z>y то переходим к 3 этапу

3. Если y<x то меняем местами y и x,

Ввод

x,y,z

если y>x то переходим к 4 этапу 1

4. Если z<x то меняем местами z и x,

если z>x то переходим к 5 этапу

5. Вывод переменных.

6. Конец алгоритма. 2

z<y

да нет

t=z;y=t;z=y

3

y<x

да нет

t=y;x=t; y=x

4

z<x

Да нет

t=z;x=t; z=x

5

Вывод

X,Y,Z