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

**Яскевич Валерия 1 курс, 7 группа**

Вариант 15. Задание 1

Словесно-формульное описание

1. Определить значение x, y, z.
2. Вычислить x + y + z
3. Вычислить x \* y \* z
4. Если x + y + z < x \* y \* z переходим в п. 5, если нет, переходим в п. 6
5. Обозначить x + y + z за min
6. Обозначить x\* y \* z за min
7. Если x<y, переходим в п.8, если нет, переходим в п.13
8. Если x<z, переходим в п.9, если нет, переходим в п. 11
9. Вычислить А=min \* x
10. Напечатать значение п.9, переходим в п.16
11. Вычислить значение В=min \* z
12. Напечатать значение п.11, переходим в п. 16
13. Если y<z, переходим в п.14, если нет, переходим в п. 11
14. Вычислить значение Т=min \* y
15. Напечатать значение п.14, переходим в п.16
16. Конец вычислений

Блок-схема алгоритма

**Начало**

**Ввод x, y, z**

**Нет**

**Да**

**x + y + z<x \* y \* z**

**min=x + y + z**

**min=x \* y \* z**

**Нет**

**Да**

**x<y**

**Нет**

**Нет**

**Да**

**Да**

**y<z**

**x<z**

**A=min \* x**

**T=min \* y**

**Конец**

**B=min \* z**

**Вывод В**

**Вывод Т**

**Вывод А**