**Савчук Алексей**

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

**Вариант 12**

Есть действительные числа **x, y, z**. Вычислить **min(x+y+z / 2, xyz)+max(xy, y).**

Словесно-формульное описание алгоритма решения:

**1.** Ввести числовые значения переменных , **x, y** и **z.**

**2.** проверить **x+y+z/2<xyz**, если да, напечатать: **x+y+z/2=min**, если иначе, напечатать: **xyz=min**

**3.** вывести значение **min**

**4.** проверить **xy>y**, если да, напечатать: **xy=max**, если нет, напечатать **y=max**

**5.** вывести значение **max**

**6.** вычислить **min+max**

**7.** напечатать ответ

**8.** конец вычислений.

Блок-схема алгоритма решения:

Ввод: x,y,z

**x+y+z/2<xyz**

Вывод a

: **xyz=min**

**x+y+z/2=min**

**xy=max**

**y=max**

Min+max=a

Вывод max

**xy>y**

Вывод min

да нет

да нет