**Задание 3.**

Составить алгоритм и блок-схему алгоритма, который выдаёт как ответ произведение, сумму или среднеарифметическое трёх чисел, введённых пользователем, в зависимости от ввода пользователя.

1.Начало алгоритма.

2. Сохраняем 3 числа введенных пользователем в массив.

3.Показываем пользователю меню с возможными действиями, которые можно произвести с этими числами.

1 - сумма

2 - умножение

3 - среднеарифметическое

4. Получаем от пользователя целое число, соответствующее арифметическому действию и сохраняем его в переменную "operation".

5. Если "operation" равно "1" - переходим к шагу 9.

6.Если "operation" равно "2" - переходим к шагу 10.

7.Если "operation" равно "3" - переходим к шагу 11.

8. Выводим сумму элементов массива.

9. Выводим произведение элементов массива.

10. Выводим сумму элементов массива, деленную на длину массива.

11.Конец алгоритма.