

## Лабораторная №2

- 1) - Сортировка массива  
- Поиск по массиву  
- Заполнение массива с уровнем
- 2) Простое логическое выражение:  
состоит из одного высказывания,  
интерпретация результата: истина и  
ложь.

Сложное высказывание состоит  
из простых высказываний, объединенных  
логическими операциями

а)  $if (x > 0)$

б)  $if (x == y)$  - простые

а)  $if (x > 0) \text{ and } (x \neq 0)$

б)  $if (x == y) \text{ and } (y \neq 0)$  - сложные

3) `int x;`

`if (k % 3 == 0)`

`x = k / 3;`

`else`

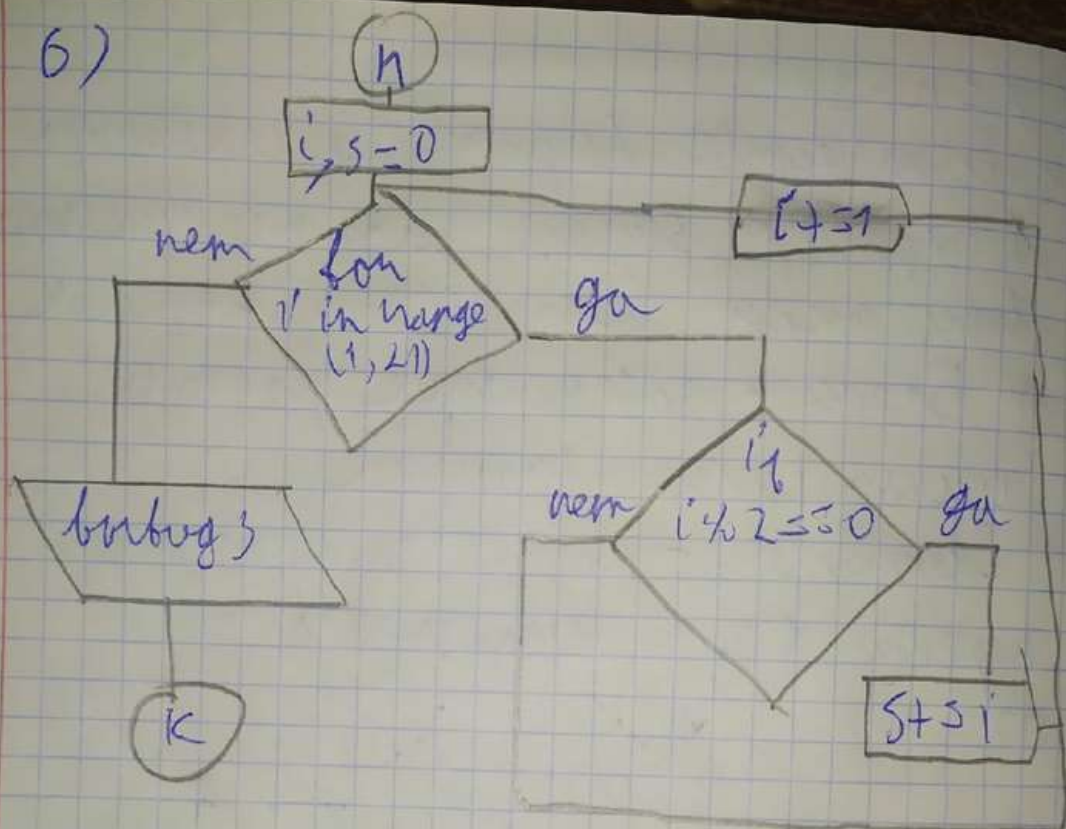
$x \leq n - 3$

4) В качестве временных переменных, в операторе switch можно использовать только: byte, short, int, char

5) Break - завершение работы цикла раньше времени

Continue - переход сразу к началу следующей итерации цикла.

6)



7) Прото цикла do While выполняется минимум 1 раз.  
 Цикл While может выполняться 0 раз.  
 While - сначала проверит условие,  
 do While - выполнение пока условие  
 правильное.



