**Домашнее задание «Объекты алгоритмов»**

1. Какие команды присваивания составлены правильно?
2. A:=B
3. A=B
4. A=B+1
5. A+1:=А
6. Сколько промежуточных переменных потребуется для того, чтобы переменной А было присвоено значение переменной В, переменной В - значение переменной С, а переменной С - значение переменной А? Запишите соответствующий алгоритм на алгоритмическом языке.
7. Переведите из линейной записи в общепринятую:
8. a \* b / c
9. a / b \* c
10. a + b / c
11. (a + b)/ c
12. Изобразите в декартовой прямоугольной системе координат область, в которой и только в которой истинно следующие логическое выражение: **(х>=0) и (x<=1) и (y>=0) и (y<=1)**
13. Запишите логическое выражение, истинное при выполнении указанного условия, и ложное в противном случае:
14. ***x*** - положительное число
15. хотя бы одно из чисел ***x, y*** равно нулю
16. числа ***x, y, z*** равны между собой