

Домашнее задание «Объекты алгоритмов»

1. Какие команды присваивания составлены правильно?
 - a) $A==B$
 - b) $A=B$
 - c) $A=B+1$
 - d) $A+1=A$

2. Сколько промежуточных переменных потребуется для того, чтобы переменной A было присвоено значение переменной B, переменной B - значение переменной C, а переменной C - значение переменной A? Запишите соответствующий алгоритм на алгоритмическом языке.

3. Переведите из линейной записи в общепринятую:
 - a) $a * b / c$
 - b) $a / b * c$
 - c) $a + b / c$
 - d) $(a + b) / c$

4. Изобразите в декартовой прямоугольной системе координат область, в которой и только в которой истинно следующее логическое выражение: **$(x \geq 0)$ и $(x \leq 1)$ и $(y \geq 0)$ и $(y \leq 1)$**

5. Запишите логическое выражение, истинное при выполнении указанного условия, и ложное в противном случае:
 - a) x - положительное число
 - b) хотя бы одно из чисел x, y равно нулю
 - c) числа x, y, z равны между собой