

Задание

1. Постройте **трассировочные таблицы** для следующих алгоритмов:

1) $A := 1$

$B := 2$

$A := A + B$

$B := 2 \times A$

2) $A := 1$

$B := 2$

$C := A$

$A := B$

$B := C$

3) $A := 1$

$B := 2$

$A := A + B$

$B := A - B$

$A := A - B$

2. Между командами ввода и вывода впишите в алгоритм несколько команд присваивания, в результате чего должен получиться **алгоритм возведения в 4-ю степень** введённого числа (**дополнительные** переменные, кроме A, **не использовать**):

Ввод A

Вывод A

Задание

3. Найти минимальное число m из трёх данных a, b, c .

Алгоритм:

Блок-схема:

4. Написать алгоритм нахождения наибольшего общего делителя НОД двух чисел (алгоритм Евклида).

Алгоритм:

Блок-схема: