

Домашнее задание (9 класс)

[Задание №20E4D0](#)

В программе «:=» обозначает оператор присваивания, знаки «+», «-», «\*» и «/» – соответственно операции сложения, вычитания, умножения и деления. Правила выполнения операций и порядок действий соответствуют правилам арифметики.

Определите значение переменной **b** после выполнения данного алгоритма:

$a := 3$

$b := 12$

$a := b - a * 2$

$b := 60 / a * 4$

В ответе укажите одно целое число – значение переменной **b**.

[Задание №1E0508](#)

У исполнителя Квадратор две команды, которым присвоены номера:

**1. возведи в квадрат**

**2. зачеркни справа**

Первая из них возводит число на экране во вторую степень, вторая – удаляет крайнюю правую цифру числа.

Составьте алгоритм получения **из числа 3 числа 6**, содержащий не более 5 команд. В ответе запишите только номера команд.

*(Например, 21211 – это алгоритм*

*зачеркни справа*

*возведи в квадрат*

*зачеркни справа*

*возведи в квадрат*

*возведи в квадрат,*

*который преобразует число 52 в 16.)*

Если таких алгоритмов более одного, то запишите любой из них.