

Задания

Задание 0 № 5188

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

Определите значение переменной a после выполнения данного алгоритма:

```
a := 3
b := 2
b := 9 + a * b
a := b / 5 * a
```

В ответе укажите одно целое число – значение переменной a .

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

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

Определите значение переменной a после исполнения данного алгоритма:

```
a := 36
b := a / 12
b := b + a / 4
a := a / b * 3
```

В ответе укажите одно число – значение переменной a .

Выполним программу:

```
a := 36
b := 3
b := b + a / 4 = 3 + 36 / 4 = 12
a := a / b * 3 = 36 / 12 * 3 = 9.
```

Ответ: 9.

[Прототип задания](#)